PHARMACOPŒA

BELGICA

Vu conformément à l'art. 3 de l'arrêté royal du 31 mai 1885.

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

LE DIRECTEUR GÉNÉRAL DU SERVICE DE SANTÉ
ET DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE,

PHARMACOPŒA

BELGICA

EDITIO SECUNDA

BRUXELLES
P. WEISSENBRUCH, IMPRIMEUR DU ROI
45, RUE DU POINÇON, 45

1885

AD LECTOREM

Pharmacopœam Belgicam, anno 1854 editam, ob præsentem artis pharmaceuticæ et disciplinarum quum medicalium tum naturalium rationem, renovandam esse nemo negabit.

Quæ opera, Academia Medicinæ proponente, decreto regio diei 27æ februarii anni 1872, commissa fuit viris ad hoc delegatis :

DD. Chandelon, in Universitate Leodiensi professori;
Crocq, in Universitate Bruxellensi professori;
Depaire, in Universitate Bruxellensi professori;
Gille, in Schola medicinæ veterinariæ Status belgici professori;
Lefebvre, in Universitate Lovaniensi professori.

Quibus imprimis curæ fuit, ut commissionum medicalium quæ in singulis provinciis exstant, societatumque pharmaceuticarum, de medicamentis in variis regni partibus præscriptis, simul ac de immutationibus in pharmacopœa procurandis, sententiam exquirerent.

Quæ ad nos inde missa sunt monita, magno nobis usui fuerunt, et etiam, in quantum fieri poterat, in opere applicata.

Ab anno 1854, quo prior pharmacopœa in lucem prodiit,

numerum sat amplum medicaminum plus minusve efficacium in usum adduxit therapeutica; quorum tamen ea sola annotavimus quæ ut utilia experientia comprobavit, illis quorum valor aut nullus aut dubius appareret, sedulo exclusis. Quæ amplius non ministrantur medicamina, omissa sunt. Variis etiam ex modis quibus una eademque substantia præparatur, eum solum quo melius illius substantiæ proprietates apparebant retinendum duximus. Ita, ut res exemplo illustretur, seclusis præparationibus bulbi colchici, tantum seminis colchici præparationes servavimus, itemque, extractis plantarum virosarum cum fecula vel cum pulvere omissis, extracta cum succo alcohole depurato præparata sola retenta fuerunt.

Cum ex industria chemica venalia proponuntur medicamina plura satis integra, et pretio constantia tam modico ut pharmacopola, quantitatem necessario minorem fabricando, illud pretium exsuperare debeat, modum ideo præparandi non exposuimus, solum characteres talium medicamentorum, et media faciliora ac certiora quibus integritas constaret, indicada duximus.

Instructiones de thermometria et de areometria pariter ex pharmacopœa exclusæ sunt : has enim, ut legibus hodie vigentibus satisfiat, pharmacopola cognoscere tenetur priusquam ad artem suam exercendam accedat.

In modum aliqua medicamina officinalia præparandi immutationes immissæ sunt, quæ vel ob progressum artis pharmaceuticæ, vel ut præparata pharmacopœæ nostræ cum medicamentis similibus regionum vicinarum concordarent, necessariæ videbantur.

Nomenclaturam in pharmacopœa anni 1854 usitatam resumpsimus; quædam tamen præparata chemica et galenica nomine quo ordinarie præscribuntur, indigitata sunt. Ita nominibus : vinum opii aromaticum, alcoholetum saponato-camphoratum liquidum et solidum, hydrargyrum dulce vaporosum, hydrargyrum album præcipitatum, sub-

stituta sunt quæ sequuntur : laudanum Sydenhami, balsamum opodeldoch liquidum et solidum, calomelas et præcapitatum album.

Quod ad densitatem liquidorum attinet, loco areometri, quo nulla de voluminum pondere datur justa indicatio, densimetrum adhibuimus quo nimirum directe pondus præbetur.

Temperaturæ indicationes thermometro centesimali indigigantur.

In exponendis medicamentis, seclusa omni inter medicamina simplicia et composita distinctione, ordinem alphabeticum observavimus; nullus tali ordinandi modo facilior videbatur ut singula commode invenirentur. Cæterum, cum in editione gallica denominationes latinæ medicamentis præfigantur, eamdem omnino distributionem uterque præ se fert textus.

Pharmacopœa in duas partes distribuitur : quarum pars prior, seu pharmacopœa proprie dicta, medicamenta simplicia, præterea præparationem, characteresque medicaminum compositorum complectitur.

Medicamenti nomine intelligitur omnis substantia, qua remedium ægrotanti affertur. Hæc vero medicamenta aut simplicia sunt aut composita. Nomine simplicium, illæ substantiæ veniunt naturales, quæ seclusa omni præparatione chemica vel pharmaceutica qua principia quædam expellerentur, traduntur.

Composita vero sunt medicamenta tum ea quæ ex plurium substantiarum mixtura exstant, tum ea quæ ex præparatione cognitionem artis pharmaceuticæ exigente, proveniunt.

Pars altera sub forma tabularum notiones varias pharmacopolæ perutiles complectitur, ut sunt doses maxima, antidota, medicamina loco obscuro servanda, reagentia quibus plerumque medicamentorum integritas constat, etc.

Non omnia medicamenta in pharmacopœa descripta in

officinis pharmacopolarum adesse debent; ast in singulis provinciis, viri ad curam rerum medicarum legitime constituti, indices conficient medicaminum quæ apud pharmacopolas, prostare debent, ea tamen semper lege, ut distinctio fiat inter oppida majora, pagosque qui extensione simul ac indigenta minores sunt.

Hæc nihilominus conditio semper servetur, ut si quædam a medicis præscribantur, ea omnia pharmacopola præparando seu acquirendo suppeditare teneatur.

PARS PRIMA

ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

R. Acidi acetici diluti quantum libet.
Carbonatis ammoniæ quantum satis.

Acido leniter calefacto in vase vitreo vel porcellaneo, adde per vices carbonatem ammoniæ grosse pulveratum ad perfectam saturationem. Dein aqua destillata, si opus est, addatur ut densitas liquoris refrigerati sit 1.029.

Liquor neuter, coloris expers, limpidus, ex toto volatilis, sine odore aut sapore empyreumatico. Nec nitrate argenti, nec acido sulphohydrico, nec chlorureto baryi, nec oxalate ammoniæ præcipitetur.

SUB-ACETAS CUPRI.

Prostat in panibus vel glebis compactis, opacis, tactu asperis, e viridi cærulescentibus, saporis ingrate metallici. In aqua partim, in acido acetico fere plane solvitur. Caute serva.

ACETAS MORPHINÆ.

R. Morphinæ puræ pulveratæ	2
Acidi acetici concentrati.	1
Aquæ destillatæ	1

Calefiant in patina porcellanea, balneo mariæ exposita, ad perfectam morphinæ dissolutionem.

Deinde evaporetur sub continua agitatione ad siccitatem usque.

Pulverisetur et in lagena bene obturata servetur.

Est pulvis albidus vel aliquantulum cinereus, saporis amari, odoris acidi acetici, aqua, spiritu vini, et potassæ causticæ solutione solubilis.

In lamina platinica combustus nullum residuum relinquit.

Solutio hujus salis diluta non præcipitatur neque nitrate argenti, neque chlorureto barytico, neque acido sulpho-hydrico.

Caute servetur.

ACETAS PLUMBI.

R.	Acetatis plumbi venalis.	1,000
	Aquæ destillatæ.	1,000
	Acidi acetici diluti	50

Solve calide, liquorem filtra et in crystallos sine redigi; crystalli prompte in aere libero siccatæ in vase bene clauso serventur.

Crystalli albæ, pellucidæ, in aere sensim fatiscentes, saporis dulcis, subacerbi, in aquæ duabus partibus et totidem alcoholis plane solubiles.

Solutio aquosa, per excessum acidi sulpho-hydrici præcipitata et filtrata nullum evaporatione residuum relinquit.

SUB-ACETAS PLUMBI LIQUIDUS.

R.	Acetatis plumbi venalis.	3
	Lithargyri pulverati	1
	Aquæ destillatæ.	10

Coque miscelam in patina porcellanea vel in vase ex cupro stannato confecto, donec color ruber lithargyri evanescat et bulliens liquor sit densitatis 1.20.

Refrigeratum in vase obturato filtra et in vasibus clausis serva.

Liquor incolor, limpidus, chartam lacmi acido rubefactam cæruleo reddens colori, densitatis 1.24.

Ammonia excedente digestus, præcipitatum album gignit; liquor supernatans incolor est.

ACETAS PLUMBI VENALIS.

Sal crystallos exhibens minutas, albas, prismaticas, cohærentes, subdiaphanas, nitentes, saporis primum dulcis, dein styptico-metallici, aeris contactu superficie subfatiscentes, in aquæ partibus binis solubiles. Servetur in vasis clausis.

ACETAS POTASSÆ.

R. Bi-carbonatis potassæ. . . . . Q.V.
Acidi acetici diluti . . . . Q.S.

Acido acetico bi-carbonas potassæ per parvas partes addatur donec acidum fere saturetur.

Hic liquor filtretur et evaporetur in vase argenteo seu porcellaneo ita ut acidus maneat.

Pelliculam, statim ac formatur, rejice super oras capsulæ, et liquore plane evaporato, aliquantulum acetas potassæ calori exponatur ad perfectam siccitatem.

Massa salina adhuc calida in lagenas probe claudendas inseratur.

Sal albus, absque ulla forma crystallina, levis, odoris empyreumatici et alcalinæ reactionis expers, deliquescens, aqua et spiritu vini solubilis.

Solutio aquosa diluta, nec acido sulpho-hydrico, nec chlorureto barytico, nec nitrate argenti, nec oxalate ammoniæ præcipitatur.

ACETAS SODÆ.

Crystalli prismaticæ, rhombicæ, obliquæ, decolores, pellucidæ, tribus aquæ frigidæ partibus, aquæ calidæ pari secum pondere, alcoholis vigenti quatuor partibus solubiles.

Illæ crystalli, quæ aere sicco efflorescunt, calefactæ ad 100° C., 39.70 p. c. aquæ crystallisationis amittunt.

Solutio earum aquosa chartas reagentes non mutat; acido sulpho-hydrico, oxalate ammoniæ, nitrate argentico, et nitrate barytico non præcipitatur.

ACETAS SODÆ ANHYDRUS.

Pulvis est albus vel massa crystallina, chartas reactivas non mutans, temperatura 319° circiter fusilis, quinque partibus aquæ 20° solubilis.

Solutio aquosa non præcipitatur acido sulpho-hydrico, nec oxalate ammonico, nec chlorureto barytico, nec nitrate argentico.

ACETAS ZINCI.

R. Oxydi zinci	10
Acidi acetici	16
Aquæ destillatæ	16

In acido aqua præscripta diluto oxydum zincicum solve; filtra et in crystallos redige.

Lamellæ albæ, nitidæ, leviter efflorescentes, aqua maxime solubiles.

Solutio aquosa album præcipitatum acido sulpho-hydrico et cyanoferrite potassico gignit.

ACETUM.

Utendum est aceto vini albi; ad minus sex partes pro centum acidi acetici contineat.

Sit liquor limpidus, incolor vel leviter flavi coloris. Sit saporis grate acidi, non acris neque empyreumatici.

Acido sulpho-hydrico non præcipitatur.

Acido nitrico commixtum, vix turbetur chlorureto baryi et nitrate argentico.

Ammonia saturatum, non præcipitat chloruretum baryi.

Aceti ad siccitatem evaporati residuum per alcoholem ad 92° C. producit bi-tartatis potassæ aliquam quantitatem.

10 cc. aceti ad minus 10 cc. potassæ causticæ normalis saturent.

ACETUM SCILLÆ.

R. Squammarum siccarum scillæ minutim scissarum.	85
Alcoholis 92°	85
Acidi acetici diluti	915

Macerentur per triduum, exprimantur, et filtrentur.

ACIDUM ACETICUM.

Sit limpidum, coloris expers, crystallisans infra + 17°, lamellas seu tabulas pellucidas valde nitentes præbens, ponderis specifici 1.06 si temperatura sit + 20°. Sit odoris acidi et suffocantis, grati autem si acidum multo aere diluatur.

Temperaturâ 120° bulliat et sine residuo avolet. Vapor acidi acetici est ad exardescendum facilis, ardescitque flammam cæruleam exhibens.

Decuplo volumini olei terebinthinæ commixtum, gignit miscelam limpidam; anilinam non colorat, cumque solutione nitratis argenti decoctum non nigrescit.

Pondere aquæ vicies multiplicato dilutum non præcipitatur neque nitrate barytico, neque nitrate argentico, neque acido sulpho-hydrico.

Ammonia saturatum, solutiones oxalatis et sulpho-hydratis ammonicorum non mutat.

Solutionis permanganatis potassici aliquot guttæ acidum aceticum colore rubescente perstante tingunt; guttis vero aliquot solutionis bichromatis potassici colorem viridem non assumit.

1 gramma acidi acetici ad minus 16 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

Servetur in vase apprime clauso.

ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

R.	Acidi acetici.	720
	Essentiæ caryophyllorum	90
	Id. lavandulæ.	60
	Id. citri	60
	Id. bergamottæ	30
	Id. thymi	30
	Id. cinnamomi	10
		1,000

Misce in vase probe clauso, sæpius agitando, et post aliquot dies filtra.

Servetur in vase bene clauso.

ACIDUM ACETICUM DILUTUM

R.	Acidi acetici.	100
	Aquæ destillatæ.	900
		1,000

Misce.

Liquor incolor, densitatis 1.014.

10 cc. ad minus 16 cc. solutionis normalis potassæ saturent.

ACIDUM ACETICUM PHENICATUM.

R.	Acidi acetici.	225
	Acidi phenici crystallisati	100
	Aquæ destillatæ.	675
		1,000

Misce.

ACIDUM ARSENIOSUM.

Massa alba vitrea vel opaca, fragilis, compacta, valde gravis, in fractura conchoidea nitens, odoris expers, saporis leviter acris; calefacta, ex toto avolat et vapores spargit albos. Prunis inspersa, alliaceum spargens odorem avolat. In aqua frigida ægre, sed in aquæ fervidæ partibus decem solvitur.

Caute debet servari.

ACIDUM BENZOICUM MEDICINALE.

Paretur sublimatione benzoes.

Sint crystalli albæ, splendoris sericei, valde fragrantes; in aqua frigida parum, in fervida autem valde, ut in alcohole et æthere, solubiles. Igni expositæ plane in auras avolent, nec carbonem residuum relinquant.

Calce viva calefactum, non edat ammoniam.

Crystalli calefactæ cum solutione 2 partium permanganatis potassæ et 10 partium aquæ non redolent amygdalas amaras.

ACIDUM BORICUM.

Sint crystalli albæ, saporis vix acidi, in partibus viginti quinque aquæ frigidæ, tribus aquæ ebullientis, quindecim alcoholis solubiles, alcoholis flammam colore viridi tingentes. Solutio aquosa diluta liquore acidi sulpho-hydrici, chlorureti baryi, nitratis argenti non turbatur.

ACIDUM CHLORHYDRICUM.

Sit liquidum coloris expers, limpidum, in aere fumans, odoris valde pungentis, ponderis specifici 1.18.

Calefactum sine residuo avolet.

Aquæ destillatæ quintuplo volumine dilutum, non turbetur neque chlorureto baryi, neque acido sulpho-hydrico; sulpho-cyanureto potassii ne coloretur. —Ammonia si supersaturetur, sulpho-hydratem ammonicum non immutat.

Acidum chlorhydricum, ope amyli, iodureto potassii aucti, colorem cærulum non induat, neque contra sulphatem indigo ioduretum amyli, seu permanganatem potassii colore exuat.

Tandem, in apparatu Marshiano, nulla arsenici vestigia prodat.

Unum acidi chlorhydrici gramma ad minus 10 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM CHLORHYDRICUM DILUTUM.

R.	Acidi chlorhydrici	250
	Aquæ destillatæ	750
		1,000

Misce.

Liquidum coloris expers, ponderis specifici 1.040.

1 gramma hujus acidi ad minus 2.4 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM CHLORHYDRICUM VENALE.

Sit incolor aut flavescens, in aëre fumans, ponderis specifici 1.16 usque ad 1.18.

Inquinatur ut plurimum chlorureto ferri, arsenico, acido sulphurico, acido sulphuroso, etc.; quam ob causam ad usum internum adhiberi nequit.

ACIDUM CHROMICUM.

R.	Bichromatis potassici crystallisati. .	1,000	gram.
	Aquæ communis	10,000	»
	Acidi sulphurici ad 1.84	20,000	»

Mixturæ aquæ et acidi sulphurici, bichromas pulveratus addatur; tum calefac donec totus sal dissolvatur, deindeque liquor relinquatur ut lente refrigescat. Post 24 horas obtinetur crystallisatio abundans

anhydridi chromici, quod ab aqua-matre sejungitur, fundendo totum in infundibulum, cujus os imperfecte obstruatur tubo vitreo tenui.

Crystallorum quæ sic obtinentur pondus est 650 gr., cum vero siccatæ fuerint in caldario, pondus istud ad 620 gr. reducitur.

Productum hoc paululum acidi sulphurici et sulphatis potassici retinet. Servetur in vasis probe clausis.

Acidum chromicum exhibet crystallos aciculares, pulchre obscure rubras; in aqua facile solvitur; in aere expositum dissolvitur in liquorem obscure fuscum.

Liquescit circa 300°, dein decomponitur in oxygenium et in oxydum viride chromi.

Solutio aquosa, diu acido chlorhydrico ac parva quantitate alcoholis ebullita, non edat nisi leve cum chlorureto baryi præcipitatum.

ACIDUM CHROMICUM SOLUTUM.

R. Acidi chromici crystallisati	500
Aquæ destillatæ	500
	1,000

Misce et serva in vase apprime clauso.

Hujus liquidi pondus specificum est 1,47.

ACIDUM CITRICUM.

Sunt prismata rhombica, pyramide quadrangulari terminata, coloris expertia, pellucida, in aere immutabilia. Solvuntur in alcohole, in æthere, et in tribus quartis sui ponderis aquæ frigidæ partibus, vel in dimidiâ sui ponderis aquæ fervidæ parte.

Gradatim incalescens, acidum citricum prius quidem liquescit in sua aqua crystallisationis, quam cum vehementi ebullitione amittit; tum vero decomponitur vapores albos, acres atque pungentes edendo, ac residuum relinquendo carbonem, qui consumitur quin relinquat cineres.

Acidi citrici solutio aquosa, aqua calcis etiam subexcedente commixta, non præcipitatur frigida.

Acido sulpho-hydrico, chlorureto baryi, acetate potassico, et oxalate ammonico non præcipitatur.

ACIDUM CYANHYDRICUM.

R.	Ferro-cyanureti potassii	146
	Acidi sulphurici concentrati	146
	Aquæ destillatæ	356
	Alcoholis 92°	800

Ferro-cyanuretum in pulverem grossum redactum immitte in retortam vitream satis amplam, propter tumentiam massæ calefactæ. Excipulo tubulato retortæ conjuncto adapta tubum vitreum Welterianum qui descendat in laguncnlam cui antea immissæ sunt 100 partes alcoholis 92°.

Tum infunde in retortan acidum sulphuricum aqua et spiritu vini commixtum ac probe refrigeratum.

Retorta balneo aquæ imposita, excipulo et laguncula aqua frigida immersis, fiat destillatio quamdiu gutta transit. Liquoribus excipuli ac lagunculæ commixtis adde alcoholis 92° tantum ut totum fluidum sit partium 1,000, vel potius ut mille partes 25 partes acidi cyanhydrici anhydri contineant, aut cum nitrate argenti partes 125 cyanureti argenti siccati producant. Tum in lagunculas effunde, quæ bene obturatæ, loco obscuro ac frigido, cautissime serventur.

Sit limpidum, coloris expers, amygdalas amaras valde redolens; affusa aqua hydrosulphurata non mutetur, et aqua destillata dilutum chlorureto baryi non aut vix turbetur.

ACIDUM GALLICUM.

Sint crystalli aciculares, albæ, sericei nitoris, saporis adstringentis leviter aciduli. In 100 partibus aquæ frigidæ, in 3 vero partibus aquæ ferventis solvantur. In alcohole concentrato facile, sed multo minus in æthere sunt solubiles.

Ad 100°, amittit acidum gallicum 9.5 p. c. aquæ.

Solutio aquosa nec gelatinam, nec sales alcali organicorum præcipitet; sales ferricos colore obscure cæruleo tingat.

In lamina platinica calefactum, nullum relinquat residuum.

ACIDUM LACTICUM.

Sit liquidum limpidum, coloris nullius vel flavescentis, syrupi crassitudinem præbens, odoris expers, saporis admodum acidi; non solidescat ad 24°; ponderis specifici sit 1.215 ad 20°.

Humorem facile attrahat, et in aqua, alcohole et æthere in quâcunque proportione dissolvatur.

Calore gradatim crescente decomponitur vapores albos edendo, residuumque carbonem ex toto combustibilem relinquendo.

Acido sulpho-hydrico, chlorureto baryi, nitrate argenti, et oxalate ammonico non turbetur acidum lacticum dilutum.

ACIDUM NITRICUM.

Sit incolor, limpidum, et in lamina platinica sine residuo avolet. Pondus specificum : 1.33.

Suo volumine aquæ quinquiplicato dilutum, solutiones neque nitratis argenti neque nitratis baryi præcipitet.

Acidum nitricum suo volumine aquæ dilutum, chloroformum cum quo vehementer agitatum fuit, colore rubro-ianthino non tingit.

1 gr. acidi nitrici ad minus 9.9 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM.

R. Acidi nitrici	1
Aquæ destillatæ	2

Misce.

Pondus specificum liquidi sit 1.12.

Liquidum sit coloris expers, ex toto volatile, chloruretum baryticum et nitratem argenti non mutans.

1 gr. hujus acidi ad minus 3.3 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM NITRICUM FUMANS.

R. Nitratis potassici pulverati et sicci .	1,000
Acidi sulphurici ad 1.84	1,000

Nitratem immitte in retortam vitream; infunde deinde acidum

sulphuricum ope infundibuli cujus tubus sit sat longus ne collum interius madefiat; retortæ aptetur excipulum vena aquæ refrigeratum, nec adhibeantur obturamenta suberea quæ brevi consumerentur.

Igne calefac primum moderato, dein gradatim aucto, donec nihil amplius destilletur.

Liquor prodiens suo volumine acidi sulphurici concentrati immixtus altera vice destilletur, et colligatur quarta pars totius voluminis.

Sit liquidum limpidum, colore flavo-subrubro tinctum, in aere copiosa edens fumi volumina suffocantis, flavo-robescentis, sine residuo volatile, ponderis specifici 1.52.

Multa aqua dilutum non turbatur nitrate neque argentico neque barytico.

ACIDUM NITRICUM VENALE.

Liquor peracidus, coloris ut plurimum flavescentis, in aere plus minusve fumans ; ponderis specifici 1.33.

Pro usu interno nonnisi depuratum adhibeatur.

ACIDUM OXALICUM.

Crystallos exhibet prismaticas, coloris expertes, pellucidas, et in aëre perstantes. Crystallisationis aquam calore amittit.

In aqua et alcohole facile admodum solvitur; dissolvitur in 15.5 partibus aquæ ad 10°, et in aquæ quantitate valde exigua ad 100°.

In tubo calefactum, partim decomponitur, sed maxima parte sine residuo sublimatur; cum limatura cupri in tubulo vitreo calefactum non edit vapores nitrosos; solutio ejus aquosa addito chlorureto barytico non turbatur, nec acido sulpho-hydrico coloratur.

1 gramma acidi oxalici in aqua soluti 15.87 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM PHENICUM.

Prostat sub forma massæ cristallinæ seu acuum longarum, pellucidarum, splendide albarum, odoremque kreosoti redolentium.

Liquescit quidem 41°, 182° vero ebullit, ardescitque simul flammam albam edendo.

Pondus specificum circiter 1.060. In 20 partibus aquæ frigidæ, in alcoholis autem, ætheris, acidi acetici, chloroformique quacunque quantitate solvitur. Demum etiam in glycerina, in oleis volatilibus, in oleis fixis atque in pinguaminibus facillime solvitur. Liquorem limpidum præstat, si adjungantur aquæ 50 vel 60 partes ac parum sodæ causticæ.

Solutio aquosa chartam exploratoriam cæruleam non rubefacit; si vero aliquot guttulæ perchlorureti ferri in ipsam infundantur, colorem violaceum induit.

Servetur in lagena bene clausa, loco obscuro.

ACIDUM PHENICUM CRUDUM.

Liquidum e fusco rubescens, plus minusve translucidum, picem mineralem valde redolens; ægre quidem in aquâ, in alcohole facilius, in solutione calida sodæ causticæ autem facillime solvitur.

100 partibus saltem 50 acidi phenici crystallisati partes contineri necesse est: quod dignosces, si, exstillato acido crudo partes, quæ inter 160 et 190 temperaturæ gradus effluent, colligantur.

Materiæ hoc modo obtentæ soda caustica addatur, phenasque sodæ acido sulphurico demum decomponatur.

Oleum ex hac præparatione evadens, si subinde rectificetur, subtantiam præstat quæ facillime frigore crystallisatur.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

R.	Phosphori	100
	Acidi nitrici pond. spec. 1.33. . . .	1,000
	Aquæ destillatæ	600

Pondera has materias in capsula porcellanea quæ sit satis ampla ut miscela fere non ultra dimidium repleatur; eas dein cooperi infundibulo quod satis late pateat, ut ipsius oræ innitantur in partibus interioribus capsulæ, parumque distent a liquore.

Capsulam calefac balneo vaporis, curando ut non exponatur calori nisi solus vasis fundus, donec ex toto dissolvatur phosphorus, nec amplius edat vapores rutilantes.

Aufer infundibulum, pone capsulam in balneo arenæ, et leni calore evapora usquedum non amplius edantur vapores acidi nitrici, odore vel ope bacilli vitrei ammonia liquida humectati dignoscibiles.

Residuo addatur pondus triplum aquæ, leniter calefiat solutio, saturetur hydrogenio sulphurato, ac, si post aliquod tempus efficiatur præcipitatum flavum, sinatur reactio in vase clauso, loco calido, per triduum. Calefiat balneo aquæ per quadrantem horæ, filtretur si sit necesse, atque evaporetur donec liquidum refrigeratum sit ponderis specifici 1.35.

Sit liquidum limpidum, coloris et odoris expers, saporis peracidi; carbonate sodico saturatum, cum nitrate argenti præcipitatum pallide flavum edat in acido nitrico solubile.

Aqua dilutum, non præcipitatur neque acido sulpho-hydrico, neque sulpho-hydrate ammonico, neque chlorureto barytico, neque chlorureto hydrargyrico, neque nitrate argenti.

Si cum aliquibus guttulis solutionis indigo calefiat, non decolorabitur miscela. Ejus compositio respondet 38.8 ad 39 p. c. acidi phosphorici anhydri.

1 gramma acidi phosphorici immissum in crucibulum porcellaneum continens 10 grammata lithargyri puri in pulverem redacti, necnon igne rubescens, producat ad minus 10 gr. 388 materiæ refrigeratæ.

100 phosphori efficiunt circiter 600 acidi phosphorici medicinalis.

ACIDUM SALICYLICUM.

Pulvis in crystallis prostans acicularibus, prismaticis, albis, odore carentibus, saporis aciduli, astringentis, dulciusculi; in aere immutabilis; in 320 partibus aquæ frigidæ, in paucioribus aquæ calidæ, alcoholis, ætheris, et solutionis boracis solubilis.

Calore 158° liquescit, et calore moderato sublimatur quin immutationem subeat. Si subito calefiat, odorem spargit acidi phenici.

Solutio alcoholica hujus acidi si evaporetur, residuum obtinetur crystallinum nullo colore in margine distinctum.

Solutione aquosâ neque chloruretum baryticum, neque nitras argenticus præcipitantur; solutione neutra salium ferricorum colorem violaceum assumit, qui color acido chloro-hydrico aufertur.

ACIDUM SUCCINICUM MEDICINALE.

Paretur destillatione succini.

Crystalli sunt albido-flavescentes, prismaticæ, saporis subacris et aciduli, odoris olei succini; in aere perstant; calore in alcoholis ad 92° C. duabus partibus ex toto solvuntur.

Igne avolant sine residuo; cum calce viva pulverata trituratæ non edunt ammoniam.

Solutio aquosa concentrata immixta solutioni acetatis potassici depositum non dat crystallinum.

Chlorureto barytico non præcipitatur, atque, appositis quibusdam acidi sulphurici guttis, calefacta non decolorat solutionem indigo.

ACIDUM SULPHURICUM.

Sit liquidum limpidum, coloris et odoris expers, oleaceum, ponderis specifici 1.84.

In capsulâ platinica calefactum ex toto avolat; remanet limpidum si alcoholis quatuor vel quinque partes addantur.

Sulphatis ferrosi crystallus huic acido immissa ipsum colore fusco non tingit.

Neque solutiones sulphatis indigo neque permanganatis potassii mutat.

Aqua dilutum non præcipitat neque nitratem argenti neque acidum sulpho-hydricum.

Tandem, in apparatu Marshiano, arscenicum non suppeditat.

1 cc. hujus acidi ad minus 20 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM.

R.	Acidi sulphurici	1
	Aquæ destillatæ	5

Aquæ agitando sensim instilla acidum; dein liquorem in lagenam, e qua acidum exhaustum, refunde, ne acidi ulla pars in mixtura deficiat.

Sit limpidum, coloris expers, ponderis specifici 1.11 — 1.12.

1 gramma hujus acidi ad minus 3.3 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM SULPHURICUM VENALE.

Liquidum sit maxime corrosivum, odoris expers, aliquando incolor, sæpe vero plus minusve fucescens, olei spissitudine, cum aqua valde incalescens. Sit ponderis specifici 1.84.

Centuplo pondere aquæ dilutum, filtratum necnon actioni acidi sulpho-hydrici excedentis expositum, non edit præcipitatum flavum in ammonia solubile.

Ad usum internum nonnisi depuratum adhibeatur.

ACIDUM TANNICUM.

Acidum tannicum massam præbet albido-flavescentem, sine ullâ forma crystallina, levem, saporis maxime adstringentis, non amari, odoris expertem.

In aquâ facile, in alcohole minus facile, nullo modo in æthere depurato solvitur.

Solutio aquosa solutionem gelatinæ animalis floccis spissis albisque, solutionem vero salium ferricorum vel potius ferroso-ferricorum colore obscure cœruleo aut nigro præcipitat; pari ætheris volumini commixta non turbatur.

In lamina platinica combustum, residuum nullum relinquit acidum tannicum.

ACIDUM TARTARICUM.

Crystalli sunt prismaticæ, rhombicæ, obliquæ necnon hemiedricæ; sunt incolores, pellucidæ et in aere immutabiles; solvuntur in aquæ parte 1 1/3 ad 19°, ac in alcoholis ordinarii partibus duabus.

Ad 100° acidum tartaricum aquam non amittit; sed si in lamina platinica calefiat, primum liquescit, dein tumescit ac decomponitur odorem odori panis combusti similem spargendo, crassumque carbonem, qui sine cineribus residuis comburitur, relinquendo.

Acidum tartaricum solutum in aquâ calcis seu barytæ præcipitatum album edit, quod acido excedente solvitur.

In solutionibus concentratis salium potassii, præsertim vero acetatis, præcipitatum crystallisatum tartratis acidi potassii in potassa causticâ solubile gignit.

Solutio aquosa non præcipitetur neque acido sulpho-hydrico, neque chlorureto baryi, neque oxalate ammonico.

1 gramma acidi tartarici in multa aqua solutum ad minus 13.3 cc. solutionis normalis potassæ causticæ saturet.

ACIDUM VALERIANICUM.

Extrahi debet ex radice Valerianæ.

Sit liquidum incolor, oleosum, odoris fortis odori valerianæ similis, in 30 partibus aquæ, et in alcohole, æthere atque ammonia quacumque proportione solubile.

Sit ponderis specifici 0.950. Sine residuo avolet.

Solutio aquosa chartam exploratoriam rubro colore tingit, et neque azotate argentico neque chlorureto barytico turbatur.

Solutio aquosa ammonia saturata, appositisque quibusdam solutionis chlorureti ferri guttis, rubro colore, post filtrationem, non tingatur.

ACONITINA.

R. Radicis aconiti Napelli in pulverem semi-tenuem redacti	1,000
Alcoholis ad 85°	3,000
Acidi sulphurici	Q. S.
Magnesiæ calcinatæ	Q. S.
Ætheris	Q. S.
Ammoniæ	Q. S.
Carbonis animalis depurati	Q. S.

Macera radicem aconiti per octiduum in alcohole leviter per acidum sulphuricum acidulato. Exprime, filtra, alcoholemque balneo aquæ destilla. Residuum aquosum in cucurbita remanens refrigescat, oleumque supernatans auferatur.

Evapora ad spissitudinem syrupi, residuumque æthere agita ut oleum remanens extrahatur.

Aqua macera, acidumque ope magnesiæ aqua non multa dilutæ neutralisa. Agita deinde pluries totum cum pari pondere ætheris cujus pondus specificum sit 0.725; solutionem ætheratam decanta et in aere evapora.

Residuum in acido sulphurico diluto leviter excedente dissolve, carbone animali decolora; cum æthere agita et quidem renovetur hæc operatio usquedum non amplius illo vehiculo auferantur materiæ alienæ.

Deinde solutioni sulphatis aconitinæ appone sensim ammoniam; filtro primas partes aconitinæ non puræ, quæ præcipitatur, separa, ac perge in præcipitando per ammoniam liquore filtrato, donec hic levem odorem ammoniæ edat.

Aconitinam in filtro collige, cum parva quantitate aquæ lava, et in aere sicca.

Sit pulvis albus, sine ulla forma crystallina, odoris expers, saporis amari et acris, in aqua parum solubilis, solubilis vero in alcohole, in æthere et in chloroformo.

In lamina platinica calefactus, nullum relinquit residuum.

Caute servetur.

ÆTHER.

Sit liquidum limpidum, incolor, facillime exardescens, valde volatile, odoris fortis et suavis, ponderis specifici 0.72.

Infusum in capsulam vel in linteum, brevi avolat et quidem ex toto, quin minimum odoris alieni vestigium relinquat.

In quacumque proportione solvitur in alcohole, et in decuplo aquæ pondere. Chartas reactivas solutio hæc non mutat.

Servetur in minoribus vitris rite clausis, loco frigido.

ÆTHER ACETICUS.

R.	Acetatis sodici anhydri.	1
	Acidi sulphurici pond. spec. 1.84	1
	Alcoholis ad 96°	1

Acetas sodicus leni calore siccatus et pulveratus, in retortam vitream tubulatam vase refrigeratorio munitam immitatur. Tum, apparatu luto obturato, affundatur per retortæ tubum acidum antea alcohole mixtum et refrigeratum. Post digestionem viginti quatuor horarum, destillatio igne moderato instituatur usque dum volumen liquidi, alcoholis volumini æquale, collectum sit. Æther excipulo elicitus cum vigesimâ circiter pondere calcis extinctæ, in lagenâ obturatâ

per aliquot momenta conquassetur, donec reactio acida evanuerit. Tum æther decapulatus cum æquali volumine chlorureti calcii exsiccati maceretur et, post aliquot horas, balneo aquæ rectificetur. In lagenis rite clausis servetur.

Sit limpidus, coloris expers, odoris proprii grati, penetrantis; sit sine residuo volatilis et ponderis specifici 0.89.

Chartam exploratoriam cœruleam non rubefacit, acido hydro-sulphurico non coloratur, neque in aquæ minore quantitate quam septem partibus (temperatura 17°) solvitur.

ÆTHER NITRICUS ALCOHOLICUS.

R.	Alcoholis 92°	100
	Acidi nitrici, ponderis specifici 1.33 . . .	35
	Sacchari albi.	10

E retorta vitrea destillent partes 70. Æther elicitus cum parte una magnesiæ ustæ conquassetur et liquor denuo in retortam immissus fere ad siccitatem rectificetur.

Est liquor limpidus, neuter, fere incolor seu subflavescens, odoris proprii ætherei, grati; ponderis specifici 0.85—0.86. Non tumescit cum bicarbonate alcalino.

Nota. Cum æther nitricus tempore facile acescat, majores quantitates simul non præparentur.

ÆTHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.

R.	Ætheris	468
	Alcoholis 90°	532
		1,000

Misce et serva in lagenis rite claudendis.

Sit limpidus, coloris expers, odoris penetrantis ætherei, grati, saporis similis; sine residuo volatilis, ponderis specifici 0.791 — 0.795. Ne colorem chartæ exploratoriæ cæruleæ mutet.

Partes ætheris et alcoholis hic præscriptæ respondent, pro utroque liquore, eidem volumini.

AGARICUS ALBUS.

Sit siccus et epidermide liberatus.

Sistit massam levem, tenacem, spongiosam, friabilem, coloris albi in flavum vergentis, saporis primum subdulcis, dein amaricantis styptici.

AGARICUS PRÆPARATUS.

Agaricus præparatus venditur sub forma lamellarum plus minusve spissarum, irregularium, flavo-fuscescentium aut fuscarum, flexibilium, tactu lenium, et penetrabilium. Aqua si tractentur, liquor inde exsurgens, evaporatione residuum nitrum non relinquat.

ALCOHOL 92° C.

Sit limpidus, incolor, nullum, quum avolaverit, relinquens residuum; manu fricatus nonnisi odorem spirituosum purum spargat.

Destillatæ aquæ commixtus non turbatur, neque saporem alienum aut odorem ingratum induit. Hæc solutio chartas reactivas non mutat. Sit ponderis specifici 0.8276.

ALCOHOL AMYLICUS.

Liquidum colore carens, odoris proprii tussim provocantis, neutrum, ponderis specifici 0.818.

Calore 132° ebullit, et sine residuo avolat. Ægre inflammatur, flammamque tunc cœruleam parumque fulgentem spargit.

ALCOHOL ANHYDRUS.

Sit liquidum pellucidum, coloris expers, volatile, odoris spirituosi grati, ponderis specifici 0.794.

Aquæ destillatæ infusum, non turbetur, neque saporem alienum aut odorem ingratum induat; solutio chartas reactivas non mutet.

Alcoholas baryticus non turbatur quando alcoholi absoluto immiscetur; et sulphas cupri anhydrus eidem alcoholi immissus, perfecte albus remaneat.

Dictæ probationes fiant in tubis siccis, qui post immissionem substantiarum reagentium immediate claudantur.

ALCOHOL PHENICATUS.

R. Acidi phenici crystallisati.	200
Alcoholis 92° C	800
	1,000

Misce.

ALOE.

Succus concretus ex pluribus aloes speciebus prodiens.

Aloe soccotrina frusta præbet irregularia, splendentia, e viridi fusca seu crocata, margine subpellucida, odoris balsamici, saporis nauseosi et peramari.

Ipsius pulvis est coloris pallide lutei. In alcohole ex toto, in aquâ quoad maximam partem solvitur.

A promontorio Bonæ spei aloes species advehitur soccotrinæ affinis, at minus pellucida, odoris minus grati ; hæc adhibenda est, nisi contrarium indicetur.

Aloe hepatica et aloe barbadensis massam sistunt opacam, subfuscam vel bruneam, hepati similem, ad margines non pellucidam.

Aloe caballina abjiciatur.

ALOE LIQUIDA.

R.	Aloes capensis grosso modo pulveratus. . .	500
	Carbonatis sodæ	10
	Aquæ communis	440
	Ammoniæ liquidæ	50

Balneo mariæ priores tres substantiæ calefiant usquedum aloe perfecte solvatur. Dein in linteo, dum calidæ sunt, cola ; ac demum liquori sufficienter refrigerato, quem interim vehementer agitabis, ammoniam infunde.

Exstare debent aloes liquidæ partes 1,000 ; quem numerum ut compleas, in locum aquæ evaporatæ, si sit necesse, aliam substitues.

ALUMEN.

Sal in crystallis octaedricis, decoloribus, subpellucidis, in aere paulum fatiscentibus, saporis subdulcis dein styptici, in aquæ frigidæ sedecim partibus et in aquæ fervidæ una parte solubilis, in igne ad massam albam spongiosam tumescens.

Cum potassâ caustica tritum, additis aliquot aquæ guttis, ammoniam non emittit.

Solutio aquosa, apposito ferro-cyanureto potassii, colorem cœruleum non induit.

ALUMEN USTUM.

R. Aluminis crystallisati . . . . . . Q. V.

In olla fictili non vitreata sat capaci, calori modico sensim aucto subjiciatur donec, aqua expulsa, sal in massam albam, levem et spongiosam abierit. Servetur loco sicco.

Sit albus, spongiosus, levis, recens paratus aqua non solubilis. Aeri aliquamdiu expositus in aqua sine residuo solvatur. Solutio ab acido sulpho-hydrico et a ferro-cyanureto potassico non coloretur.

In tubo vitreo calefactus, alumen ustum ne vapores aquosos emittat. Kali caustico madente ne ammoniam prodat.

AMBRA GRISEA.

Ambra grisea frusta refert variæ dimensionis, ceræ consistentiæ, tactu pinguoso-resinosa, e nigro cinerea, maculis et striis albicantibus aut flavescentibus conspersa, fracturæ granosæ, aqua leviora, leni calore liquescentia, odoris pergrati.

In æthere sulphurico fere omnis, in alcohole tantum ex parte solvitur.

Servetur in vitris clausis.

AMMONIA LIQUIDA.

Sit liquida, coloris expers, limpida, odoris penetrantis, saporis caustici, ex toto volatilis quin odorem empyreumaticum relinquat.

Acido nitrico excedenti caute commixta, colorem rubrum non induit, neque mixtura odorem picis liquidæ spargit.

Aqua calcis nullo modo aut vix turbatur; aqua diluta et acido acetico puro saturata, non præcipitatur neque nitrate argenti, neque chlorureto baryi, neque oxalate ammonico, neque acido sulpho-hydrico.

Pondus specificum = 0.935. 17 p. c. gasis ammoniaci continet.

1 gramma ammoniæ liquidæ 10 cc. acidi oxalici normalis saturet.

AMMONIACUM GUMMI.

Gummi-resina aut ex lacrymis seu granis variæ magnitudinis, albo-flavescentibus, intus albidis, subnitidis, opacis, ut plurimum inter se conglutinatis (Amm. in granis), vel ex frustis plus minusve crassis, densis, flavescentibus seu rufescentibus cum granis subrufis intermixtis, constans (Amm. in massis), frigore dura, inter digitos parce mollescens, odoris proprii penetrantis, saporis amaro-nauseosi, subacris.

Ammoniacum eligatur potissimum in granis, vel in glebis, quibus copiosa grana amygdaloidea albo-flavescentia intermixta sunt.

AMYLUM.

E farina tritici obtinetur.

Pulvis subtilissimus, albus, ex globulis minutissimis, subrotundis constans. Nec aqua frigida, nec alcohole solvitur; cum aqua calida vero in gelatinam abit glutinantem, refrigeratione spissam, quæ, addito iodo, colorem cœruleum assumit.

Sit siccum, albissimum, nec combusti 100 partes plus quam 1 partem cinerum relinquant.

ANTIDOTUM ARSENICI.

R. Chlorureti ferrici liquidi	200
Aquæ destillatæ	400
Misce et appone :	
Magnesiæ ustæ.	25
Prius madefactæ in :	
Aquæ destillatæ	375
	1,000

Paretur ex tempore.

BI-ANTIMONIAS POTASSÆ.

R. Antimonii depurati	1
Azotatis potassici	2

In pulverem subtilem redacta et intime commixta sensim projiciantur in crucibulum igne rubescens.

Crucibulum, cum fere impletum fuerit, operculetur et adhuc per dimidiam horam candescat. Auferatur ex crucibulo pasta, et projiciatur in pelvim aqua frigida repletam. Conquassetur usque dum massa solida delitescat, seponatur ut subsidat, et decantatione lavetur donec aqua fiat insipida; sedimentum in linteo strictioris texturæ exstillatum leni calore siccetur.

Sit pulvis albus, odoris et saporis expers. Tubo ferruminatorio super prunas calefactum, in globulum antimonii liquetur nec allium oboleat.

ANTIMONIUM DEPURATUM.

Exhibet metallum albo-cœrulescens, nitens, fragile. Aeris contactu igne rubescens, ardescit fumum album, inodorum spargens. Ipsius solutio in aqua regali ammonia supersaturata, præcipitatum in sulpho-hydrate ammonico excedente ex toto solubile edit.

Si aqua destillata leviter calefacta digeratur massa fusione 1 partis antimonii, 2 partium azotatis sodici et 1 partis carbonatis sodici obtenta, si præterea iste liquor prius acido sulphurico supersaturatus filtretur et evaporetur usquedum appareant vapores albi et graves, obtinetur liquidum in apparatu marshiano nullum arsenici vestigium prodens.

APIOL OFFICINALE.

Liquidum neutrum, crassitudinis olei, flavo-fuscescens, odoris odorem fructus petroselini in memoriam revocantis, saporis acris ac pungentis.

Pondus specificum : 1.078 — 1.080.

Si calefiat, decomponitur quin avolet, et sine residuo ardet. Chartam ad modum corporum pinguium fixorum maculat ; in aqua non solvitur, facillime vero in alcohole, in æthere et in chloroformo.

AQUA.

Pro usu pharmaceutico sit limpida, insipida, odoris expers; nec quiete, nec lucis influxu turbetur.

AQUA ANISI.

R.	Solutionis alcoholicæ olei anisi cum unâ parte olei recentis et alcoholis 92° C. novem partibus paratæ	3
	Aquæ destillatæ	1,000

Misce ex tempore fortiter liquidum in vase conquassans.

AQUA APII.

R.	Radicis apii	100
	Aquæ	2,000

Destillando elice partes 1,000.

AQUA BARETGINENSE PRO BALNEO.

R.	Sulpho-hydratis sodici crystallisati	64	gr.
	Carbonatis sodæ crystallisati	64	»
	Chlorureti sodii	64	»
	Aquæ	308	»

Solutio pro balneo litrorum 300.

AQUA BRYONIÆ COMPOSITA.

ALCOHOLATUM BRYONIÆ COMPOSITUM.

R.	Castorei contusi	7
	Alcoholis 80° C.	50

Post digestionem per triduum, exprime et filtra.
Sedimento castorei addantur :

Foliorum rutæ contusorum	84
Sabinæ contusæ	7
Pulegii id.	7
Herbæ basilici contusæ	7
Matricariæ id.	7
Nepetæ catariæ	7
Corticum aurantiorum incisorum	14
Myrrhæ grosse pulveratæ	14
Radicis recentis bryoniæ dissectæ	168
Alcoholis 50° C.	336
Aquæ	2,000

Post macerationem 24 horarum destillent partes 950 quibus admisce tincturam castorei.

AQUA CALCIS.

R. Calcis recenter ustæ et calcinatæ . . . 10
Aquæ destillatæ 5

Calcem, cum delituerit, dilue in 300—400 aquæ destillatæ partibus, per aliquot momenta conquassa et sepone ut subsidat. Liquor limpidus abjiciatur, ipsiusque loco assumatur 1,000 aquæ destillatæ.

Miscela identidem per horam concutiatur et in vase bene clauso servetur. Filtretur prout usus requiritur.

Aqua calcis sit limpida et chartam exploratoriam rubram cœruleo colore tingat.

AQUA CHAMOMILLÆ.

R. Florum chamomillæ romanæ recenter dessiccatorum 200

Destillando elice partes 1,000.

AQUA CHLORI.

R. Peroxydi manganesii pulverati . . . . 10 gr.
Aquæ. . . . . 10 »
Acidi chlorhydrici, ponderis specifici 1.15-1.18 . . . . 30 »

Misceantur in bulbo vitreo amplitudinis circiter 100 centimetrorum, prius conjuncto cum vase lavatori vitreo parum amplo, quo contineatur parva quantitas aquæ ad purificandum gas. Huic vasi aptetur tubus vitreus incurvatus quo gas ducatur in aliud vas amplitudinis duorum litrorum, apprime obturabile et 1 litrum aquæ destillatæ continens.

Tubus hic ita disponatur ut chlorus veniat prope liquoris superficiem, nec in ipsum penetret.

Bulbus deinde calefiat balneo aquæ, usquedum non amplius emittatur chlorus ; auferatur vas, et apprime clausum vehementer conquassetur ad dissolvendum gas.

Sit liquor limpidus, flavo-viridescens, odorem chlori spargens, chartam exploratoriam brevi decolorans, sine residuo volatilis ; cum

hydrargyro excedente agitatus eamdem chartam exploratoriam cœruleam vix rubefacit. Perspicue suum volumen chlori continet.

Servetur in vasis apprime clausis epistomio vitreo, minoris amplitudinis, omnino repletis et loco obscuro collocandis.

AQUA CINNAMOMI.

R. Corticis cinnamomi Ceylanensis . .	100

Destillando elice partes 1,000.

AQUA COLONIENSIS MEDICINALIS.

R. Olei bergamottæ.	10
Id. corticis citri	10
Id. florum aurantiorum	5
Id. lavandulæ	4
Id. rorismarini	1
Alcoholis 92° C	970
	1,000

Misce et filtra.

AQUA DESTILLATA.

R. Aquæ fontanæ.	Q. V.

Destillent tres quadrantes, rejecta parte liquidi decima quæ prius stillaverit. Servetur in lagenis probe clausis.

Sit limpida, coloris et odoris expers, chartas reagentes non mutans, sine residuo volatilis; acido sulpho-hydrico non coloretur; non turbetur neque azotate argentico, neque chlorureto barytico, neque oxalate ammonico, neque aqua calcis, neque iodureto hydrargyro-potassico.

AQUÆ DESTILLATÆ AROMATICÆ.

1. Folia floresque quibus comparentur aquæ destillatæ, recentia sint seu recenter siccata.

2. Cortices, radices seminaque minutim concidantur vel contundantur, priusque aqua per 10 vel 12 horas macerentur.

3. Destillatio fiat, cum aqua fontana, in apparatu ita disposito ut

flamma nunquam superet eam alambici partem, quam aquæ superficies attingit.

4. Fiat generatim destillatio in apparatu cupreo, stanno intus obducto, impositis capitello et tubo refrigeratorio ex stanno puro confectis.

5. Plerumque præstat destillationem vaporis ope peragere apparatu ita disposito ut aquæ bullientis vapor substantias destillandas pervadat. Omni in casu, vegetabilia a fundo apparatus removeantur.

6. Essentia, si in superficie aquæ destillatæ conspiciatur, non amovenda nisi aqua cum ea prius agitetur. Quæ dein, quiete concessa, aquæ destillatæ innatat vel hujus fundum petit, exacte separetur, et aqua in lagenis primo die cono chartaceo et dein epistomio vitreo claudendis servetur.

7. Aquæ aromaticæ si essentia excedente turbidæ sint, ante usum per chartam madentem filtrentur.

8. Aquæ aromaticæ odorem plantarum e quibus eliciuntur, absque odore empyreumatico, redoleant. Ne sint fuscæ neque mucilaginosæ, aut flosculis innatantibus intermixtæ.

9. Serventur aquæ destillatæ aromaticæ in loco frigido et obscuro.

AQUA FLORUM AURANTIORUM.

R. Florum aurantiorum recentium 350

Destillando elice partes 1,000.

AQUA FOENICULI.

R. Solutionis alcoholicæ olei fœniculi cum olei una parte et alcoholis 92° C. novem partibus paratæ. 3

Aquæ destillatæ 1,000

Ex tempore præpara.

AQUA HÆMOSTATICA PAGLIARI.

R. Benzoës 50

Arenæ 200

Sulphatis aluminis et potassæ. 100

Aquæ destillatæ fervidæ . . . . Q. S.

Benzoë, arena et alumen intime commisceantur.

Immitte miscelam in infundibulum vitreum, cujus ductile stuppâ gossypii obturetur, deinde aquâ fervidâ ablue usquedum aquæ hæmostaticæ Pagliari obtineantur partes 1,000.

Sepone usque ad crastinum diem in loco frigido et filtra.

AQUA HYSSOPI.

R. Solutionis alcoholicæ olei hyssopi cum 1 parte olei et 9 partibus alcoholis 92° C. . 3
Aquæ destillatæ 1,000

Para ex tempore miscelam fortiter in vase conquassando.

AQUA LACTUCÆ SATIVÆ.

R. Lactucæ sativæ florescentis foliis inferioribus liberatæ 1,000
Aquæ 2,000

Destillando elice partes 1,000.

AQUA LAURO-CERASI.

R. Foliorum recentium lauro-cerasi . . 1,000
Aquæ 4,000

Folia incide, et contunde ea in mortario marmoreo; dein immitte in vesicam destillatoriam cum quantitate aquæ præscripta.

Vesicam probe claude, macera per 12 horas et destilla donec obtinueris liquidi partes 1,500. Vehementer conquassa, ut facilius solvatur oleum, et adde aquæ destillatæ Q. S., ut producatur liquor cujus 1,000 partes contineant dimidiam partem acidi cyanhydrici anhydri.

Ut cognoscatur quantitas aquæ addenda ad obtinendam debitam compositionem, sume :

Liquoris destillati . . . . 20 cc.
Solutionis normalis potassæ causticæ . 2 cc.

Misce in bulbo vitreo; dein sensim instilla, sine intermissione conquassando, quantum satis solutionis normalis decimæ azotatis argentici, quæ solutio contineatur in ampulla in 0.10 centimetrorum cubicorum dispertita; hancque operationem protrahe donec miscela fiat permanenter turbida. Si numerus centimetrorum cubicorum solu-

tionis argenticæ adhibitæ, quinquies multiplicetur, et numerus ex hac multiplicatione effectus 0.0054ies multiplicetur, habetur pondus acidi cyanhydrici anhydri in 100 part. aquæ destillatæ inclusi. Si deinde pondus aquæ lauro-cerasi quæ collecta fuit, multiplicetur per quantitatem acidi cyanhydrici in ea inclusi, et si numerus sic effectus in 50 æquales dividatur partes, talis 50a pars totalem quantitatem aquæ lauro-cerasi præbebit, titulo pharmaceutico, post additionem aquæ destillatæ, obtinendam.

AQUA LAXATIVA VIENNENSIS.

R. Foliorum sennæ 100
Mannæ 200
Aquæ . . . . Q. S.

Solve mannam in infuso sennæ ut sint liquoris partes 1,000.

AQUA MAGNESIÆ AERATA.

R. Sulphatis magnesiæ 62
Carbonatis sodæ 60

Sulphatem magnesicum et carbonatem sodicum seorsim solve in aquæ fervidæ quintuplo pondere. Solutiones misce ac præcipitatum inde ortum, rite elotum et adhuc humidum commisce cum aquæ destillatæ quantum satis, et ope gas acidi carbonici præfluentis solve, ut sint aquæ magnesiæ part. 1,000.

AQUA MELISSÆ.

R. Solutionis alcoholicæ olei melissæ officinalis, cum una parte olei, et alcoholis 92° partibus novem paratæ. 3
Aquæ destillatæ 1,000

Misce ex tempore.

AQUA MENTHÆ.

R. Solutionis alcoholicæ olei menthæ piperitæ, cum olei una parte, et alcoholis 92° novem partibus paratæ. 3
Aquæ destillatæ 1,000

Misce ex tempore.

AQUA MENTHÆ CRISPÆ.

R. Solutionis alcoholicæ olei menthæ crispæ, cum una parte olei et alcoholis 92° partibus novem paratæ	3
Aquæ destillatæ	1,000

Misce ex tempore.

AQUA PHAGEDENICA.

R. Chlorureti hydrargyrici	4
Aquæ destillatæ	10
Aquæ calcis	986
	1,000

Solve chloruretum hydrargyricum in aqua destillata fervida, post adde aquam calcis, conquassa et loco obscuro serva. Agitetur miscela quum sit adhibenda.

AQUA PICIS.

R. Aquæ picis concentratæ	30
Aquæ destillatæ	970
	1,000

Misce.

AQUA PICIS CONCENTRATA.

R. Picis Norwegianæ	250
Bicarbonatis sodici	15
Aquæ	1,000

Has substantias immitte in vas ita dispositum ut condensentur producta volatilia, eaque in miscelam reducantur. Per tres horas calefac balneo mariæ interea frequenter conquassando.

Ex toto refrigescat, dein decantetur et filtretur.

AQUA RABELII.

R. Acidi sulphurici	250
Alcoholis 92°	750
	1,000

Sensim alcoholi appone acidum, refrigera et conquassa. Servetur mixtura in vase clauso.

AQUA ROSARUM.

R. Petalorum rosæ centifoliæ recentium . 400
Destillando elice 1,000.

AQUA RUTÆ.

R. Solutionis alcoholicæ olei rutæ, cum olei una parte, et alcoholis 92° novem partibus paratæ. 3
Aquæ destillatæ 1,000

Ex tempore misce.

AQUA SAMBUCI.

R. Florum sambuci siccatorum . . . 300
Destillando elice 1,000.

AQUA SEDATIVA.

R.	Chlorureti sodici.	60
	Ammoniæ liquidæ	60
	Alcoholis camphorati	10
	Aquæ destillatæ	1,000

Salem in aqua solve, appone alcoholem camphoratum, dein ammoniam.

Agitetur aqua sedativa quando inservire debet.

AQUA SEIDLITZENSIS EXTEMPORANEA.

R.	Sulphatis magnesici.	60
	Aquæ	930
	Bicarbonatis sodici	5
	Acidi tartarici	5
		1,000

Sulphatem magnesicum solve in aqua, solutionemque additione bicarbonatis et acidi aeratam redde.

AQUA VALERIANÆ.

R.	Radicum valerianæ	100
	Aquæ	Q. S.

Destillando elice 1,000.

AQUA VEGETO-MINERALIS GOULARDI.

R.	Sub-acetatis plumbici liquidi . . .	20
	Alcoholis 92°.	35
	Aquæ destillatæ	1,000

Misce, et tempore quo inservire debet conquassa.

AQUA VITÆ CAMPHORATA.

R.	Camphoræ	25
	Alcoholis 50°.	975
		1,000

Solve et filtra.

ARGENTUM FOLIATUM.

Est ex toto solubile in acido nitrico 1.33.

Solutio diluta, acido chlorhydrico leviter excedente præcipitata, præbet, postquam filtrata fuerit, liquidum quod acido sulpho-hydrico et ammonia neque coloratur neque præcipitatur; et quod, si in vitro horologii portatilis evaporetur, nullum residuum fixum relinquit.

ARGILLA.

Argilla præbeat pulverem valde tenuem, album, odoris expertem; non solvatur in aqua neque in acidis nitrico et chlorhydrico; quod ultimum acidum in argilla non manifeste effervescet.

Arenam ne contineat.

Argilla venalis quæ sub nomine China-Clay cognoscitur, egregie usui pharmaceutico convenit.

ARSENIAS FERRI.

R.	Arseniatis sodici	100 gr.
	Acetatis sodici	75 »
	Sulphatis ferrosi	225 »

Solvantur arsenias et acetas sodici in duobus litris, sulphas autem ferrosus in tribus litris aquæ destillatæ ebullientis; solutiones deinde, filtratas si necesse sit, misce et per 12 horas sepone.

Præcipitatum in linteo arctioris texturæ collectum cum aqua destillata ablue, donec aqua qua ablutum fuit non amplius solutionem chlorureti barytici præcipitet.

Exstilletur et exprimatur præcipitatum, dein super patinas expandatur et temperatura calorem 40° C. non excedente siccetur; tandem in pulverem tenuem redactum, caute in vase clauso servetur.

Pulvis virescens, nulla forma crystallina, nullo odore, nullo sapore distinctus, in aqua insolubilis; in acido chloro-hydrico solvitur, qua solutione non præcipitatur chloruretum baryticum.

BI-ARSENIAS POTASSÆ.

R. Acidi arseniosi pulverati.
Nitratis potassici pulverati et sicci, partes æquales.

Rite mixta et in crucibulum Hassiacum immissa, in aere libero vel sub camini spiraculo, igne fortiori urantur, donec vapores emergere cessaverint. Massa refrigerata et pulverata digeratur cum aquæ fervidæ pondere a duplo ad quadruplum variante; filtretur dein solutio, caute evaporetur et refrigeratione in crystallos concrescat.

Lixivium decanthatum, nisi chartam exploratoriam cœruleam rubefaciat, crystallos non demittit, sed arseniatem relinquit deliquescentem, qui propter nimiam potassæ copiam in crystallos cogi nequit.

Sunt crystalli prismaticæ, quadrangulares, reactionis acidæ, aqua valde solubiles. Solutio aquosa salibus calcicis non præcipitatur.

Bi-arseniatis potassæ 100 partes, 63.86 partes acidi arsenici anhydri continent.

Sal iste provide servetur.

ARSENIAS SODÆ SICCATUS.

R.	Acidi arseniosi pulverati	100
	Nitratis sodici	85
	Carbonatis sodici sicci.	55
	Aquæ destillatæ	350

Tres ultimæ substantiæ misceantur, et in crucibulum Hassiacum sat amplum ut miscela nonnisi ad dimidium impleatur, immittantur. Crucibulum operculatum gradatim calefiat, donec massa non amplius effervescat, sed fusione tranquilla liqueat. Eam tunc effunde in tabulam saxeam, et, cum sal concreverit, adhuc calidum pone in aquæ fervidæ præscripta quantitate, conquassando donec solutum fuerit. Solutio filtretur et in crystallos redigatur.

Crystallos sine exstillare; eas parva aquæ quantitate lotas calore 100° C. dessicca, et cautissime serva.

Arsenias sodicus siccatus est pulverulentus, in aqua plane solubilis; solutio chartam exploratoriam colore cæruleo afficit; hujus arseniatis partes 100, partes 61.84 acidi arsenici continent.

ARROW-ROOT SEU AMYLUM MARANTÆ.

Amylum Marantæ præbet granulos angulosos, pellucidos ac nitentes, albos, saporis simul ac odoris expertes.

In aqua fervida facile solvitur fœcula hæc, gelatinam edens inodoram, fere pellucidam, quam iodum colore cœruleo tingit.

Si incendatur, 100 partes amyli nonnisi unam partem cinerum relinquant.

ASA FOETIDA.

Succus concretus, granis inter se conglutinatis constans rubescentibus aut fuscescentibus, guttis albescentibus conspersis, interdum diaphanis, frigore fragilibus, calore amolliendis, odoris fœtidissimi, alliacei, saporis acris, amaricantis.

In alcohole rectificato ultra dimidia pars solvitur. Præferenda illa asa fœtida quæ plures exhibet guttas albas, illaque abjiciatur quæ massis fusco-nigrescentibus constat.

ATROPINUM.

Pulvis crystallinus albus, odoris expers, saporis acris et amari, chartæ exploratoriæ rubræ colorem cæruleum inducens; in aquæ frigidæ 300 partibus solubilis; solubilior vero in aqua calida et in æthere; facillime tandem solubilis in alcohole concentrato, in chloroformio et in alcohole amylico. Calefactus liquescit, fumos albos odoris proprii spargit, et in aere sine residuo ardescit.

Gutta solutionis (in part. millesima) in oculum immissa, brevi et fortiter pupillam dilatat.

AURIPIGMENTUM.

Sunt crystalli parvæ seu massæ crystallinæ, foliaceæ vel fibrosæ, coloris flavi colori auri similis, nitentes, odoris et saporis expertes, igne ex toto volatiles, in aqua regali, in soda, in potassa et ammonia solubiles.

Tubo ferrumentario super prunas calefactum, comburitur flammam exhibens cœruleam, fumosque albos spargendo simul ac odorem alliaceum et sulphurosum.

AURUM FOLIATUM.

Aurum in lamellas tenuissimas reductum. Sit in acido nitrico plane insolubile.

Acidum nitricum, in aurum reagere si cogatur, excedente ammonia non induit colorem cœruleum.

AXUNGIA.

R. Adipis porcini. . . . . Q. V.

Sejunge invicem membranas et partes rubras; adipem concide et in mortario marmoreo pila. Balneo mariæ calefac usquedum liquescat massa et sit limpida; deinde per linteum strictioris texturæ traducatur donec liquidum album et opacum factum fuerit.

Hoc tandem effunde in vasa omnino implenda et loco frigido siccoque collocanda.

AXUNGIA BENZOATA.

R.	Benzoës pulverati	40
	Axungiæ recentis.	1,000

Calefiant balneo vaporis per horas duas et colentur.

BALNEUM ARSENICALE (Tessier).

R.	Acidi arseniosi	10
	Sulphatis ferrosi	100
	Aquæ pluvialis.	Q. S.

Ebulliant per semihoram ut sint liquoris partes 1,000.
N. B. In usum medicinæ veterinariæ.

BALSAMUM COPAIVÆ.

Est oleo-resina pellucida, pallide flava, olei ricini consistentiæ, odoris proprii, fragrantis, aromatico-balsamici, saporis primum oleosi, dein amariusculi, acris, ingrati, ponderis specifici 0.950, in alcohole, æthere et oleis solubilis.

Sit germana, nec terebinthina, nec oleo pingui adulterata. Terebinthina, balsamo ferro candenti instillato, odore proprio sese prodit.

Quum pars una ammoniæ causticæ 22° cum binis partibus et dimidia balsami copaivæ in tubo vitreo clauso, temperatura 10° ad 15° C., miscetur, liquidum brevi tempore limpidum evadit, si balsamum purum est; lactescens vero remanet, si cum oleo pingui adulteratur. Gutta balsami puri chartæ scriptoriæ apposita, leni igne celeriter exsiccatur, pelliculam siccam, translucentem, absque annulo oleoso, relinquens.

BALSAMUM COPAIVÆ SOLIDEFACTUM.

R.	Hydratis magnesiæ	80
	Copaivæ	920
		1,000

Misce. Miscela, aliquo tempore elapso, solidefit.

BALSAMUM FIORAVENTI.

R.	Nucis moschatæ	10
	Caryophyllorum	10
	Radicis zingiberis	10
	Corticis cinnamomi	10
	Myrrhæ	18
	Galbani	18
	Styracis liquidi	18
	Baccarum lauri	27
	Terebinthinæ	36
	Alcoholis 80° C.	1,000
	Aquæ	500

Substantiis solidis contusis appone alcoholem reliquasque materias; macera deinde per diem et ex balneo mariæ exstillent 1,000 partes alcoholati 75° C.

BALSAMUM OPODELDOCH LIQUIDUM.

R.	Spiritus saponis	725
	Spiritus camphoræ	225
	Ammoniæ liquidæ	30
	Olei essentialis rorismarini	15
	Id. thymi	5
		1,000

Msce.

BALSAMUM OPODELDOCH SOLIDUM.

R.	Saponis animalis	100
	Camphoræ	80
	Ammoniæ liquidæ	25
	Olei essentialis rorismarini	15
	Id. thymi	5
	Alcoholis 92°	775
		1,000

In cucurbita, alcoholem saponemque prius in pulverem redactum, liquefac balneo mariæ, dein appone camphoram pulveratam simul ac olea essentialia. Post completam solutionem filtra, et apposita

ammonia, miscelam inter vasa aperturam latam, amplitudinemque 100 circiter centimetrorum cubicorum præbentia distribue, vasaque ipsa obturamentis, quorum pars inferior folio stanneo sit munita, claudantur.

BALSAMUM PERUVIANUM NIGRUM.

Balsamum syrupi spissi crassitudinem exhibens, rubro-fuscum, in lamina tenui translucidum, in massa opacum, odoris suavis, siliquæ vanillæ odori affinis, saporis primum mitis, dein acris et amari; ponderis specifici 1.14—1.15. In alcoholis rectificati sextuplo pondere fere ex toto solvitur; solutio primum turbida calore adhibito fit limpida, pauco sedimento insolubili relicto. Si aqua adhibita calefiat, balsamum dimensionis suæ quantitatem sensibilem non deperdat, neque oleum æthereum edat.

BALSAMUM TOLUTANUM.

Massa resinosa, plus minusve solida, translucens, coloris ex flavo fusci, dentibus inter masticandum adhærens, saporis mitis aromatici, odoris suavis balsamici, calore emollienda simul ac chloroformio solutioneque potassæ causticæ, in benzina et sulphureto carbonis insolubilis.

BALSAMUM VITÆ HOFFMANNI.

R.	Balsami peruviani	5
	Olei volatilis caryophyllorum . . .	5
	Id. macidis	5
	Id. lavandulæ.	5
	Id. cinnamomi	2.5
	Id. citri	2.5
	Alcoholis 92°	975
		1,000

Misce et filtra.

BENZINUM PETROLEI.

Liquor limpidus, coloris expers, odoris peculiaris, in aqua minime, in spiritu æthereque facilius solubilis, ponderis specifici 0.680 ad 0.700, calore 60 ad 80° C. ebulliens, valde inflammabilis, plane volatilis.

Cave ne benzino substantia nomine ætheris petrolei distincta, commisceatur.

BENZOAS SODICUS.

R.	Acidi benzoici	15
	Bi-carbonatis sodici	10
	Aquæ destillatæ	20

Acido benzoico et bi-carbonati sodico in pulverem tenuem redactis appone aquam destillatam; fiat reactio unius horæ calore ordinario, dein balneo mariæ exsicca.

Massa aspera, alba, in aere immutabilis, debilem acidi benzoici odorem exhibens, saporis mitis dein acris, in aqua facile sed in alcohole parum solubilis.

BENZOE.

Exhibetur in placentis seu glebis magnitudine formaque variis, luteo-fuscis, opacis, friabilibus, fracturæ resinosæ, frustulis aut granis subrotundis albidis diaphanis plus minus intermixtis, odoris suavis, proprii, saporis primum dulcis dein acris, pungentis. Quo plura continet frusta pellucida et alba, eo melior benzoe. In tribus spiritus vini rectificati partibus fere ex toto, in æthere pro maxima parte solvitur.

BISMUTHUM DEPURATUM.

Est metallum fragile, nitens, coloris ex albo-flavescentis, ponderis specifici 9.822. Acido nitrico frigido sine residuo solvitur; solutio, aqua multa affusa, pulvere albido turbida fit; hic pulvis cum acido sulphurico excedente calefactus et in apparatum marshianum immissus nulla arsenici vestigia præbet.

BOLUS ARMENIÆ.

Terra argilacea exhibens frusta amorpha, pallide flavo-rubra, tactu pinguia, depingentia, lævia, linguæ adhærentia, fracturæ conchoidalis, odoris argilacei, saporis parum constringentis.

Aquæ immersa cum strepitu dissiliant et cum acidis non effervescant.

BOLUS ARMENIÆ PRÆPARATUS.

R. Boli Armeniæ. . . . . Q. V.

Bolum immitte in pelvim cum aquæ decuplo pondere interdumque permove donec lac præbeat ; tunc strenue totam massam cum spatula agita, et, concessa per aliquot minuta quiete, liquorem adhuc turbidum decantha : eadem operatio repetatur usquedum particulæ tenues omnes separatæ fuerint. Sedimento rejecto, seponantur liquores ut separetur residuum, hocque sedimentum in linteo exstilletur et tandem siccetur.

BOLUS DRASTICUS ANGLICUS.

R.	Aloës barbadensis	35
	Gummi resinæ guttæ	4
	Saponis albi	10
	Olei volatilis anisi	1

Inserviant conficiendo uni bolo.

BOLUS PURGATIVUS.

R.	Aloës Capensis	15
	Carbonatis magnesiæ	1
	Pulveris gentianæ	4
	Saponis albi	5

Pro uno bolo.

BORAX.

BORAS SODÆ.

Borax in crystallis prostat prismaticis sexangulis aut in frustis crystallinis, nitentibus, decoloribus, subdiaphanis, duris, in aere parum fatiscentibus, odoris expertibus, saporis primum mitis dulciusculi, dein alcalino-amari. In duodecim partibus aquæ frigidæ, et in duabus aquæ bullientis plane solvitur. Curcumam rubro-fuscam tingit. In alcohole sit insolubilis; acidis non effervescat, ejusque solutio aquosa, addita solutione carbonatis potassæ, aut sulphohydrate ammonico adjecto, non turbetur. Solutio diluta et acido

nitrico acidulata neque chloruretum baryticum, neque nitratem argenticum præcipitat.

BROMUM.

Liquidum maxime volatile, coloris e fusco obscure rubri, odoris fortis, ingrati, ad odorem chloricum accedentis, saporis acris, caustici. Temperatura ordinaria vapores rutilantes emittit, et calore 63° ebullit plane avolans.

In aqua parum solvitur, copiosius in alcohole, optime in æthere. Pondus specificum, 2.99.

Ex toto solvitur in potassa caustica et in soda caustica; solutio aquosa limaturæ ferri copia superabundante decolorata, posteaque cum aliquibus chlorureti ferrici liquidi et chloroformii guttis conquassata, chloroformium violaceum non tingit.

Solutio alcalina cum bi-chromate potassico et acido sulphurico excedente distillata liquorem præbet fuscum qui in potassa vel soda causticis solvitur quin colorem flavum induat.

In lagena epistomio vitreo clausa servetur, quæ in vase pleno aqua ponatur.

BROMURETUM POTASSII.

Crystalli cubicæ decolores, saporis salsi, pungentis, in aqua facillime, sed in alcohole multo difficilius solubiles, in aere persistentes. Crystallorum pondus specificum est 2.415.

Calefactæ decrepitant, igne vero rubescentes sine decompositione liquefiunt.

Cum bi-chromate potassico et acido sulphurico excedentibus destillatæ, liquorem fuscum præstant, cujus color acido sulphuroso vel potassa seu soda causticis penitus amittitur.

Solutio chlorureti palladosi vel mixtura nitratis palladii et chlorureti alcalini præcipitatum nullum in hujus bromureti solutione gignunt, neque si per longiorem moram in ipsius contactu permaneant vel si calor adhibeatur.

Bromureti solutio aquosa neutralis est et chlorureto barytico non præcipitatur; apposita acidi nitrici fumantis aut chlorureti ferrici quantitate exigua, colorem violaceum chloroformio vel sulphureto carbonis cum quo conquassatur, non tribuit.

Decem centimetra cubica solutionis aquosæ, cujus centum centimetra cubica bromureti sicci dua grammata continent, quibusdam guttis solutionis chromatis potassici additis, solutionis normalis decimæ nitratis argenti non ultra 17.2 centimetra cubica postulant, ut colorem rubrum stabilem induant.

BULBUS SCILLÆ.

Bulbus præmagnus, ovato-globosus, ponderosus, fusco-rubens, ex squamis constans concentricis, imbricatis, adpressis, externis aridis lineatis, interioribus albis, striatis, hinc inde præcipue secundum nervos subrubentibus, in bulbo recente succo viscido, acri, peramaro turgentibus.

Squamæ scillæ exsiccatæ, corneæ, subpellucidæ, nervoso-lineatæ, odoris debilis, saporis nauseosi, amari, subacris.

Rejiciantur squamæ fuscæ et humidæ.

Serventur in vasis clausis.

BUTYRUM.

Butyrum pro usu pharmaceutico extrahatur ex lacte vaccæ.

Sit odoris expers, saporis blande grati, a sero liberum, nec sale conditum ; in æthere plane solvatur.

CALOMELAS.

Calomelas sublimatione et concretione præcipiti vaporis chlorureti hydrargyrosi parandum. Est pulvis subtilissimus, albus, odoris et saporis expers, ponderosus, in aqua, alcohole et æthere insolubilis. In vase clauso calefactus, non liquescens ex toto avolat. In alcohole concentrato dilutus, post filtrationem aqua calcis non edit præcipitatum flavum, neque nigrum acido sulfo-hydrico.

Cum solutione potassæ causticæ commixtus intense nigrescit, quin odorem ammoniacalem edat. Si super laminam cupream bene mundatam cum æthere misceatur, cuprum evaporatione facta leniter fricatum non albesceat.

A luce remotum servetur.

CALX VENALIS.

Pro usu pharmaceutico adhibeatur calx pinguis dicta, et frustis albis constans. Dimidio pondere aquæ affuso valde incalescit et intumescit, deindeque in pulverem subtilissimum dilabitur.

Acido chlorhydrico diluto fere ex toto solvitur quin vehementer effervescat; solutio autem ammonia supersaturata vix coloratur sulfohydrate ammonico.

Servatur in loco sicco, vasibus clausis.

CAMPHORA.

Camphora est alba, nitida, luci quidquam pervia, fragilis, ad attactum subpinguis, compagis subcrystallinæ, odoris proprii, fragrantis, saporis acris, aromatici, amaricantis, cum sensu primo ustionis, postea refrigerationis insignis. Aeri libero exposita sensim avolat; accensa absque residuo deflagrat; in aqua parum, sed in spiritu vini necnon in ætheribus et in oleis, tum unguinosis, tum æthereis, plane solvitur.

Ponderis specifici, 0.98.

Servatur in vasibus clausis.

CANTHARIDES.

LYTTA VESICATORIA.

Coleopterum oblongum, 18 ad 20 millimetra longum, elytris coloris aureo-viridis, splendentis, in cæruleum tendentis, necnon duabus antennis nigris et filiformibus instructum; est odoris proprii non putridi.

Eligantur recentia, graveolentia, apte siccata, integra, cavendo ne sint oleo illita.

Cantharidinæ ad minimum 4 partes pro 1,000 contineant.

Serventur vase clauso, in loco sicco.

CANTHARIDINA.

R. Cantharidum in pulverem semi subtilem redactarum partes 1,000

Cantharides methodo lixiviatoria ætheris ope exhauriantur. Solu-

tionem destilla calore non excedente 40°; residuum sulphidi carbonici ope lava usquedum eodem sulphido non amplius auferantur corpora pinguia; deinde hoc residuum in alcohole rectificato fervido solutum filtra et temperatura ordinaria evapora. Crystallos caute serva.

N. B. Æther ex hac operatione prodiens pro eadem præparatione reservetur.

Sunt crystalli prismaticæ, coloris et odoris expertes; in aqua et sulphido carbonico non solvuntur; solvuntur autem in alcohole, in æthere, in chloroformio, in corporibus pinguibus necnon in plerisque oleis essentialibus; temperatura ordinaria avolant; calore liquescunt et sub forma aciculari sine residuo sublimantur.

CARAGAHEEN.

Alga hæc siccata adfertur in segmentis polymorphis, digitum et ultra longis, dichotomis laciniis linearibus, cuneatis, cartilagineis, subdiaphanis, coloris ex subflavo albi, odoris debilis, marini, saporis mucilaginosi, subsalsi.

CARBO ANIMALIS.

Combustione ossium mammalium, in vasis destillatoriis obtinetur.

Characteres notissimi. Rejiciantur carbones alcalini aut qui acidum sulpho-hydricum, affuso acido diluto, emittunt.

Convenit ut eligatur in granis divisus.

CARBO ANIMALIS DEPURATUS.

R.	Carbonis animalis in granis redacti . .	500
	Acidi chlorhydrici	350
	Aquæ	500

Acidum cum aqua dilue, deinde addatur carbo animalis, macera per biduum quandoque agitando.

Decanthatione ablue usquedum aqua ablutionis non amplius ammonia præcipitetur.

Exstilla et sicca.

CARBO LIGNI.

Eligantur carbones in frustis satis magnis, solidis, fragilibus, levibus, quodammodo sonoris si materiam duram contingant, figuram ligni retinentibus, urendo nullum odorem spargentibus.

CARBO LIGNI DEPURATUS.

R. Carbonis ligni . . . . Q. V.

In pulverem subtilissimum redacto adde sufficientem aquæ quantitatem ut habeatur pasta quam cum multa aqua dilues. Sine subsidat, dein ablue usquedum lotionis aqua chartam exploratoriam rubram non amplius mutet. Sicca et in vase clauso serva.

Pulvis niger, levis, odoris et saporis expers, sine flamma et fumo ardens, neque nisi paucissimos relinquens cineres, quorum solutio nitrica diluta non coloratur acido sulpho-hydrico.

CARBONAS AMMONIÆ.

Massa alba, pellucida, fibrosa, odoris ammoniacalis penetrantis, ex toto volatilis, in alcohole forti insolubilis, in aquæ vero duplo pondere solvitur. Solutio aquosa acido nitrico puro saturata non spargit odorem empyreumaticum ; non præcipitatur salibus baryticis, neque oxalate ammonico, neque acido sulpho-hydrico.

Nitrate argentico nullo modo aut vix turbatur.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS.

R. Carbonatis ammonici 20
Olei pyro-animalis. 1

Probe mixta in retortam vitream collo brevi instructam ingerantur et, annexo excipulo minoris amplitudinis uno vel duobus additamentis, fiat leni calore sublimatio. Apparatu refrigerato, salem excoctum e collo retortæ et excipulo exemtum serva in lagunculis bene clausis, loco obscuro.

Aeri exposita nigrescit, tunc denuo sublimetur.

Massa albo-flavescens, texturæ crystallinæ, odoris penetrantis

ammoniacalis simulque empyreumatici, in binis aquæ partibus solubilis, calore omnino volatilis.

CARBONAS CALCIS.

R.	Marmoris albi in fragmenta redacti. . . .	1,000
	Acidi chlorhydrici	2,000
	Carbonatis sodici crystallisati	2,600
	Hypochloritis calcici.	50
	Calcis vivæ	50
	Aquæ.	13,000

Aquæ partibum 3,000 admisce acidum chlorhydricum, quibus addatur marmoris indicata quantitas, vel ad minimum quantitas leviter excedens.

In solutionem infunde hypochloritem calcicum calcemque in aquæ parva quantitate dilutam; post reactionem aliquot horarum filtra.

Calefac liquorem ad ebullitionem, eique, indesinenter agitando, carbonatem sodicum in reliqua aqua solutum, sensim affunde. Sepone ad subsidendum; decanthatione deinde lava; atque, cum lixiviationis aqua non amplius turbatur nitríco argentico, præcipitatum in linteum concentratum effusum exstilla, in furno dessiccatorio sicca et per cribrum sericeum cola.

Pulvis albus, odoris et saporis expers.

Acido nitrico ex toto et cum effervescentia solvitur. In solutione non gignitur præcipitatum neque acido sulpho-hydrico, neque ammonia, neque ferro-cyanureto potassico, neque nitrate argentico.

CARBONAS FERRI.

R.	Sulphatis ferrosi crystallisati ac puri. . . .	5
	Carbonatis sodici crystallisati	6

Seorsim in aquæ destillatæ sufficiente quantitate solve et filtra. Solutionem sulphatis ferri cum solutione carbonatis sodici, per partes et continue agitando misce, et sepone. Præcipitatum, quamdiu aqua abluens alcalina sit, decanthatione abluatur; et dein, convenienter exhaustum lenissimo calore siccetur; tandem pulveretur et in lagena obturata servetur.

Pulvis subtilis, plus minusve fuscus, saporis expers, in acido chloro-hydrico frigido diluto plane cum effervescentia solvitur. Solutio, liquore ammoniæ excedentis supersaturata et filtrata, liquidum cæruleum non præbeat.

CARBONAS FERRI SACCHARATUS.

R.	Sulphatis ferrosi puri	5
	Bi-carbonatis sodici.	4
	Sacchari pulverati	8

Separatim solve sulphatem ferrosum in aquæ destillatæ calefactæ partibus 20, et bi-carbonatem sodicum in aquæ destillatæ frigidæ partibus 50; in vase magno coangustata apertura terminato solutionem sulphatis solutioni bi-carbonatis affunde; misce, vas aqua fervida impletum obtura et sepone ad subsidendum per 2 horas. Quo facto defundatur liquidum limpidum, vas immediate aqua bulliente denuo repleatur; statim ac subsederit, iterum defundatur liquidum, sicque perge donec liquidum chlorureto barytico non amplius præcipitetur. Præcipitatum humidum effunde in capsulam porcellaneam quantitatem sacchari indicatam continentem, et ad siccitatem balneo mariæ evapora. Redige in pulverem subtilem, vase bene obturato servandum.

Pulvis e viridi cinereus, saporis prius saccharati, dein leviter ferruginosi : cum effervescentia in acido chloro-hydrico solvitur, solutioque chlorureto barytico non præcipitatur. 100 partes carbonatis ferri saccharati 20 partes carbonatis continent.

Abjiciatur carbonas ferri saccharatus quando colorem fuscum induerit, nec amplius nisi debilem effervescentiam, admotis acidis, produxerit.

CARBONAS LITHII.

Est pulvis albus, odoris expers, nullius formæ vel crystallinæ, reactionis alcalinæ, in alcohole insolubilis, in aquæ vero frigidæ 100 partibus solubilis.

Acido chloro-hydrico cum effervescentia solvitur; solutio autem ad siccitatem evaporata sedimentum relinquit album cum flamma colore rubro insignito flagrans. Solutio aquosa hujus residui non

turbatur neque alcohole, neque acido sulpho hydrico, neque oxalate ammonico, neque sulphate calcico, neque aqua calcis; dum est sufficienter concentrata et calida, phosphate sodico præcipitatum album gignit.

CARBONAS MAGNESIÆ.

Sal iste venditur sub forma massæ plerumque cubicæ, seu sub forma pulveris albi, subtilissimi, levis, odore et sapore carentis, aqua haud solubilis. Igne decomponitur, aquam acidumque carbonicum emittens. Acido acetico cum effervescentia plane solvitur; quæ solutio ope ammonii oxalici vel sulpho-hydrici non præcipitatur; ammonia caustica excedente commixta, sedimentum album exhibet, ammonio carbonico, at non potassa caustica solubile.

Aqua destillata cum carbonate magnesiæ ebullita colorem chartæ curcumæ non mutat; chloruretum baryticum non præcipitat neque nitratem argenticum.

CARBONAS POTASSÆ DEPURATUS.

R.	Carbonatis potassici venalis	4
	Aquæ destillatæ.	3

Commisce et miscelam subinde agitandam per aliquot dies sepone, amplissima superficie aeri expositam. Percolatum dein lixivium in vase ferreo probe mundato ad siccitatem usque evapora, curando ut sub finem ferveat vasis fundus, et massa continuo agitetur ne vasi adhæreat sal, quem mox exemtum in lagenam probe claudendam immitte.

Pulvis albus, granulosus, in aere deliquescens, in aquæ destillatæ æquo pondere solubilis, in alcohole insolubilis.

In solutione aquosa supersaturata acido nitrico diluto, non deponuntur flocci albi. Ammonia, chlorureto barytico, nitrate argentico eadem solutio vix turbatur. Acido sulpho-hydrico non præcipitatur.

Hace solutio, prius chlorureto ferrico salem ferrosum continenti, deinde acido chloro-hydrico diluto excedenti immixta, præcipitatum cæruleum non gignit.

CARBONAS POTASSÆ PURUS.

Pulvis albus, facillime deliquescens, in aquæ frigidæ æquo pondere solubilis sed non in alcohole.

Solutio acido nitrico puro neutralisata neque nitrate barytico, neque nitrate argentico, neque ammonia, neque acido sulpho-hydrico turbatur.

Sulpho-cyanureto potassico colorem rubrum non induit. Acido nitrico excedente et aliquot solutionis molybdatis ammonici guttis immixta, calore non flavescit.

Solutio carbonatis potassici concentrata commixta cum acido sulphurico diluto prævalente non aufert, neque si calefiat, colorem solutionis indigo.

Demum, acido chloro-hydrico supersaturata, et ad siccitatem evaporata, solutio carbonatis potassici puri residuum album præbet quod iterum in aqua, sine ullo residui vestigio, solvitur.

Hujus salis unum gramma ad minus 14.46 centimetra cubica acidi oxalici normalis saturet.

CARBONAS POTASSÆ VENALIS.

Eligatur granulosus vel in massis fragilibus, cavernulosis, coloris albi aut e griseo cœrulescentis, facile in aere deliquescentibus, saporis lixiviosi.

Nonnisi exploratione alcalimetrica vis ejus dignosci potest. Contineat 69-70 pro centum carbonatis potassæ puri; in quo casu, unum hujus salis gramma ad minus 10 centimetra cubica acidi oxalici normalis saturat. Rejiciatur carbonas potassæ, affuso acido sulphurico diluto, acidum sulphurosum aut sulpho-hydricum emittens.

BI-CARBONAS POTASSÆ.

Crystalli prismaticæ, oblique rhombicæ, colore carentes, pellucidæ, non deliquescentes, in aquæ partibus 4, temperatura 15°, solubiles.

Solutio aquosa chartam exploratoriam flavam fusco colore non afficit, neque sulphate magnesiæ frigido præcipitatur. In solutione chlorureti hydrargyrici præcipitatum album nullatenus flavum, gignit.

Acido nitrico diluto supersaturata non præcipitatur neque nitrate argentico neque nitrate barytico. Bi-carbonas potassicus in acido acetico solutus acido sulpho-hydrico neque turbatur, neque coloratur.

Salis 1 gramma 9.9 centimetra cubica ad minus acidi oxalici normalis saturet.

CARBONAS SODÆ.

Sit albus, in aere fatiscens, in binis aquæ frigidæ partibus solubilis, in alcohole insolubilis, saporis alcalini. Solutio aquosa acido nitrico saturata non turbatur nitrate argentico, neque chlorureto barytico, neque acido sulpho-hydrico, neque sulpho-hydrate ammonico.

1 gramma hujus salis 6.9 centimetra cubica ad minus acidi oxalici normalis saturet.

CARBONAS SODÆ SICCATUS.

Carbonatem sodæ depuratum in capsula porcellanea calefac quamdiu in aqua crystallisationis liquescat; tum sub continua agitatione calefacere perge quamdiu massa exsiccata sit, nec vapores eliciantur. In vasis vitreis apprime clausis serva.

Sal iste iisdem notis, quibus carbonas sodæ, insigniatur. Calore rubescens, non amittit ponderis partem sensibilem.

1 gramma 18.8 centimetra cubica ad minus acidi oxalici normalis saturet.

CARBONAS SODÆ VENALIS.

In massis prostat irregulariter crystallinis, pellucidis, aere fatiscentibus, saporis alcalini, colores cœruleos vegetabiles in viridem non mutans. Solvitur in binis partibus aquæ frigidæ, non vero solvitur in alcohole.

Igne liquatur aquam emittens.

Rejiciatur qui metallis aliis inquinatus est, aut qui, affuso acido sulphurico diluto, gas acidum sulpho-hydricum vel sulphurosum emittit.

Sal iste 33-35 p. c. carbonatis sodici puri anhydri contineat, in quo casu, unum salis gramma ad minus 6.2 centimetra cubica acidi oxalici normalis saturare debet.

BI-CARBONAS SODÆ.

Sunt massæ crystallinæ opacæ, vel pulvis albissimus, saporis vix alcalini, colorem flavum chartæ exploratoriæ non mutans, in aquæ frigidæ 13 partibus, at non in alcohole solubilis.

Aqua bulliente decomponitur bi-carbonas sodicus gas acidum carbonicum emittens.

Solutio aquosa frigide peracta non præcipitatur sulphate magnesico; cum chlorureto hydrargyrico præcipitatum album gignit; acido nitrico supersaturata, non nisi leviter turbetur nitrate argentico et nitrate barytico.

Bi-carbonas sodicus acido sulphurico prius saturatus et vasi zincum purum et acidum sulphuricum dilutum continenti infusus, non emittit gas quo coloretur charta alba nitrate argentico infecta.

BI-CARBONAS SODÆ DEPURATUS.

R. Bi-carbonatis sodæ venalis . . . Q. V.

Salem pulveratum in infundibulum vitreum cono ex lanugine imperfecte clausum immitte; pulveris superficie lævigata, ipsum charta alba bibula cooperi, chartæque margines juxta infundibuli parietes adapta. Aqua destillata in chartam effusa liquorem ablue usquedum aqua ex infundibulo defluens non amplius det cum chlorureto hydrargyrico nisi præcipitatum valde debile, et non amplius turbetur, acido nitrico supersaturatus, neque nitrate argentico neque nitrate barytico.

Exsicca temperatura 50° C. non excedente.

Pulvis albus, notis pro bi-carbonate sodico indicatis insignis.

Solutio aquosa acido nitrico supersaturata non turbatur nitrate argentico neque nitrate barytico. Salis unum gramma calore præbeat saltem 625 milligrammata carbonatis neutri; ad minus 11.9 centimetra cubica acidi oxalici normalis saturet.

CARICÆ.

Fructus siccati notissimi. Eligantur caricæ pingues, molles, dulcissimæ, ponderosæ; rejiciantur nigræ, duræ, aut ab insectis erosæ.

CASTOREUM.

Secretio peculiaris in duobus folliculis genitalia castoris fibri comitantibus contenta.

Est plus minusve friabile, e nigro fuscum, fractura nitens, odoris fortis proprii, membranulis tenuibus et cellulosis intertextum.

Rejiciatur castoreum artefactum, quem distinguant color niger, odor debilis et membranarum cellulosarum absentia.

CATECHU.

In frustis adfertur inæqualibus, multiformibus, solidis, compactis, ponderosis, fragilibus, fracturæ nitidæ lamellosæ, extus e nigro fuscis, intus e rufo fuscis, striis pallidioribus intermixtis, linguæ minime adhærentibus, inodoris, saporis acerbi et adstringentis, tum sacchari sapori similis et subamaricantis.

Catechu in spiritu vini diluto et in aqua penitus vel pro maxima parte solvitur. Solutio ejus aquosa cum chlorureto ferrico præcipitatum viride, non autem cæruleo-nigrum, edat.

CAUSTICUM CANQUOIN.

N. 1.	R.	Chlorureti zinci	1
		Farinæ tritici	2
N° 2.	R.	Chlorureti zinci	1
		Farinæ tritici	3
N° 3.	R.	Chlorureti zinci	1
		Farinæ tritici	4
N° 4.	R.	Chlorureti zinci	1
		Farinæ tritici	5

Fiat cum aquæ sufficienti quantitate pasta in lacinias tenues dividenda. Paretur ex tempore.

CAUSTICUM FILHOS.

R.	Potassæ causticæ calce paratæ	100
	Calcis vivæ pulveratæ	20

Liquefiat potassa; tum fusione tranquilla liquescenti immisce

calcem, totumque in tubos plumbeos quorum variæ sint diametri, vel in modulos effunde. Casu quo eliguntur moduli, oportet cylindri immediate gutta-percha circumdentur.

Utraque species cylindrorum in tubis vitreis calcem vivam continentibus et clausis servatur.

CAUSTICUM VIENNENSE.

R. Potassæ causticæ.	100
Calcis vivæ pulveratæ	120

Fiat cito pulvis in mortario ferreo calefacto et servetur in vitris rite clausis.

CERA ALBA.

Actione simultanea aeris, aquæ et solis in ceram flavam paratur.

Venditur sub forma laminarum tenuium vel discorum; est alba, fragilis, in tenuissimis laminis diaphana, fere odore et sapore carens.

Pondus specificum, 0.97.

Liquescit calore 63°-65° C.

Ætheris decuplo pondere conquassata, illi dimidiam partem cedit.

CERA FLAVA.

Ab apibus mellificis L. elaboratur.

Cera flava seu citrina e favis eliquatur. Sit sature flava, solida, tenax, fracturæ granulosæ, odoris proprii submellei; masticata dentibus non adhæreat.

Ponderis specifici, 0.96; liquescit calore 62°-63° C., liquidum limpidum præbens; in aqua non solvitur, solvitur autem in ætheris 20 partibus et in oleo terebinthinæ.

Alcohol dilutus frigidus nullam substantiam resinosam ex cera flava extrahit.

CERATUM.

R. Ceræ albæ.	250
Olei amygdalarum dulcium	750
	1,000

Balneo vaporis liquata et ab igne remota agitentur donec refrixerint.

Sit album, odoris non rancidi.

CERATUM GALENI.

R.	Cerati simplicis	550
	Olei amygdalarum dulcium	150
	Aquæ rosarum	300
		1,000

Cerato prius oleum, dein aquam rosarum leviter calefactam immisce.

CERATUM LABIALE.

R.	Olei amygdalarum dulcium	664
	Ceræ albæ.	332
	Carmasini	3
	Essentiæ rosarum.	1
		1,000

Ceram in oleo balneo mariæ calefacto liquefac; mixturæ partim refrigeratæ appone carmasinum prius parvâ olei quantitate dilutum, dein essentiam rosarum.

CERATUM LAUDANISATUM.

R.	Cerati simplicis	900
	Laudani Sydenhami	100
		1,000

Misce.

CERATUM OPIATUM.

R.	Extracti opii	10
	Aquæ	10
	Cerati simplicis	980
		1,000

Extractum opii in aqua solve, solutionemque cerato appone.

CERATUM SATURNI.

R.	Cerati Galeni	970
	Sub-acetatis plumbici soluti	30
		1,000

Misce ex tempore.

CERUSSA.

Sal prostans in massis coloris albissimi, ponderosis, amorphis aut lamellatis, vel arte in tabulas aut in conos formatis, facile in pulverem terendis.

Acido nitrico diluto et acido acetico sit perfecte solubilis.

Hæ solutiones acido sulpho-hydrico excedente præcipitatæ et filtratæ non turbantur carbonate sodico.

CETACEUM.

Substantia est alba, subpellucida, duriuscula, nitoris pinguis sericei, texturæ crystallino-lamellosæ, tactu mitis nec unguinosa, friabilis, saporis blandi. Ponderis specifici, 0.943; calore circiter 44° C. liquescens, in alcohole calefacto et in æthere solubilis.

CHARTA ARSENICALIS.

R.	Arseniatis sodici	1
	Aquæ destillatæ	30

Salem in aqua solve; totam solutionem charta bibula absorbeat. Charta siccata in viginti partes æquas, quarum unaquæque 5 centigrammata arseniatis sodici contineat, dividatur.

Singula charta quadrata convolvitur et in tubum chartaceum formam cigarettæ præbentem immittitur.

CHARTA CHIMICA.

R.	Olei olivarum	654
	Minii pulverati	326
	Ceræ flavæ	20
		1,000

Oleum in lebete valde amplo igni satis vehementi expone.

Oleo aliquot vapores emittenti appone oxydum plumbi, hoc quidem una manu sensim immittendo, altera vero manu longæ spatulæ ope liquorem conquassando. Ubi jam cessaverit a tumescendo, miscelam tamen supra ignem retine et continuo agita, usquedum appareat tumor ultimus ad quem attendas, spargitur emin tunc fumus prudentiæ causa vitandus.

Lebetem ab igne remove semperque agitare perge donec spuma subalba prodeat. Cera tunc apposita, adhuc per aliquot momenta post hujus fusionem, quæ cum crepitu peragitur, liquorem agita.

Charta in qua illiniatur emplastrum, sit charta tenuissimæ texturæ, et quæ sequenti modo reddatur impermeabilis :

R. Olei lini	410
Allii depurgati minutim concisi. . .	50
Essentiæ terebinthinæ	320
Oxydi ferrici porphyrisati	160
Cerussæ contritæ oleo paratæ . . .	60
	1,000

Oleum alliumque in lebete amplo igne leni calefac usquedum allium sit coloris perfusci, interim indesinenter agitando ut evaporetur humor; dein per linteum cola. Oleum sic paratum supra ignem una cum ceteris substantiis repone; mixturam agita eamque spongiæ ope in chartam prædictam extende, ac denique sicca per 15 dies, chartam super virgas appendendo.

In chartæ sufficienter siccatæ alterutra superficie extende emplastrum calefactum ope penicilli aliusve cujuscumque apparatus ad hunc usum accommodati.

CHARTA EPISPASTICA, N° 1.

R. Cantharidum	78	
Ceræ flavæ		433
Cetacei		217
Resinæ elemi		217
Terebinthinæ Venetæ.		133
		1,000

Cum aquæ sufficienti quantitate fiat emplastrum, coquendo et colando cantharides, uti præscriptum est pro unguento cantharidum albo. Dein in massam emplasticam, balneo maris, liquitam immerge segmenta chartæ scriptoriæ ut illinantur.

CHARTA EPISPASTICA, N° 2.

Paretur eodem modo ac præcedens sed cum cantharidum part. 90.

CHARTA NITRATA.

R. Nitratis potassici	230
Aquæ destillatæ	770
	1,000

Solve ; solutioni filtratæ immitte chartam bibulam, quæ exstillet et celeriter siccetur.

CHARTA PICATA.

R. Colophonii.	500
Picis liquidæ Norwegianæ	333
Ceræ flavæ	167
	1,000

Substantiæ mixtæ liquefiant, et miscela tenuissime in chartas illiniatur, modo quo fit pro sparadrapo.

CHARTA SINAPIS.

R. Farinæ sinapis nigræ	750
Farinæ sinapis albæ	250

Misceantur et sulphureto carbonis exhauriantur quamdiu eliciuntur materiæ pingues. Pulvis diluatur in quantitate sufficiente guttæ-perchæ ita paratæ :

Guttæ-perchæ	1
Sulphidi carbonici	10

Miscelam semi-liquidam super chartam spissiorem et deinde siccandam extende.

N. B. Tempore quo inservire debet, charta sinapis aliquot secundis aqua tepida immergatur et madens cuti imponatur.

CHLORAS POTASSÆ.

R.	Chloratis potassici venalis.	1
	Aquæ destillatæ fervidæ	3

Aqua bulliente solve, solutionemque filtra et sepone ad crystallisandum.

Crystallos exstilla, easque aqua destillata frigida ablue quamdiu aqua ablutionis præcipitat nitratem argenticum.

Crystalli lamellares, colore carentes, nitidæ, in aere immutabiles, in aquæ frigidæ 16-17 partibus, in aquæ bullientis 3 partibus solubiles.

Solutio aquosa non turbatur nitrate argenti, nec acido sulphohydrico, nec oxalate ammonico.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ.

CHLORURETUM AMMONICUM.

In placentis prostat concavo-convexis, albis, subdiaphanis, texturæ fibroso-radiatæ, saporis ingrati salini, urinosi, caloris ope omnina avolantibus quin liquescant, et in aere non deliquescentibus.

Nonnisi depuratus in usum pharmaceuticum internum adhibeatur.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ DEPURATUS.

R.	Chlorhydratis ammoniæ venalis	1
	Aquæ destillatæ.	3

Sale in aqua soluto, parvam sulphohydratis ammonici quantitatem adde, liquorem sepone, ac post filtrationem acidum chlorhydricum paulo excedens adde; denuo cola si necesse sit, ammonia satura et ad crystallisandum evapora.

Crystalli albæ, odore carentes, in aere constantes, saporis salini, acris, pungentis; si calefiant, penitus avolant quin colorentur.

Solutio aquosa non præcipitatur neque potassa caustica, neque chlorureto barytico, neque oxalate ammonico, neque sulpho-hydrate ammonico.

CHLORHYDRAS MORPHINÆ.

R.	Morphinæ pulveratæ	3
	Acidi chloro-hydrici	1
	Aquæ destillatæ.	4

Acido et aquæ ope balnei vaporis calefactis adde per vices morphinam quamdiu solvatur. Miscela bulliens filtrata lente refrigescat; post sepositionem 24 horarum, massam crystallinam inter linteum tenue exprime, et lenissimo calore super patinam exsiccatas crystallos caute in vase probe clauso serva.

Sal decolor, odoris expers, peramarus, neuter, in aquæ frigidæ 16 partibus, in aquæ autem bullientis æquo pondere, necnon in alcohole solubilis.

Calore rubescens in lamina platinica sine residuo avolat; solutio aquosa, potassa caustica excedente apposita, liquorem limpidum præbet.

CHLORHYDRAS PILOCARPINÆ.

Sal neuter, in crystallis prostans acicularibus albis, odore carentibus, saporis acris et amari, in aqua, alcohole et æthere solubilibus, non autem in chloroformio, characteres generales salium alcaloidicorum exhibentibus, nullum residuum incineratione facta præbentibus.

Solutio aquosa ammonia adjuncta si cum æthere conquassetur dissolvet æther alcaloidem, eumque per evaporationem deponet sub forma liquoris viscosi, acris amarique, in alcohole, in æthere, in chloroformio, in aqua ammoniacali et in acidis dilutis solubilis, nullo vero modo seu parum in aqua solubilis.

Sal iste caute servetur.

CHLOROFORMIUM.

Liquidum limpidum, coloris expers, mobilissimum, odoris suavis penetrantis, saporis pungentis saccharati; ponderis specifici 1.491 temperatura 17°; ebulliens calore 60°8 C.

Cum alcohole et æthere in quacumque proportione miscibilis, in

aqua vix solvitur, ita ut si in tubo gradato cum aquæ duplo volumine agitetur, volumen ejus fere non imminuatur.

Solutio hæc aquosa limpida est; neque chartam exploratoriam cæruleam neque solutionem nitratis argenti mutat.

Cum æquo volumine acidi sulphurici concentrati mixtum, non nigrescit, neque colorem viridem induit si apponatur gutta bichromatis potassici.

Non coloratur chloroformium agitatum cum solutione unius partis iodureti potassii in aquæ viginti partibus.

Solutioni alcoholicæ hydratis sodici admixtum neque calefit neque gas spargit.

Tandem in vitreum horologii effusum, celeriter penitusque avolat temperatura ordinaria.

PROTO-CHLORURETUM ANTIMONII LIQUIDUM.

R.	Sulphureti antimonii depurati et pulverati .	1
	Acidi chlorhydrici	4

Sulphuretum immitte cum acido in retortam vitream sat amplam ut ad dimidium vix impleatur. Collo retortæ aptetur tubus vitreus quo gas hydro-sulphuratum in auras rejiciatur, vel in apparatu Woulfiano ad sulpho-hydratum aut acidi sulpho-hydrici parationem accommodato, recipiatur. Retortam leniter calefac ad ebullitionem usque, per semihoram protrahendam. Liquorem refrigeratum in capsulam porcellaneam decapula et calore consume donec pondus specificum sit 1.40. Tunc, in vase vitreo longo bene obturato, liquidum sæpius turbidum sepone, tandem a sedimento decanthatum vitro bene clauso serva.

Liquor limpidus, subflavescens, ponderis specifici 1.40 — 1.44.

Cum aqua præcipitatum copiosum album et cum acido sulphohydrico aurantiacum exhibeat.

CHLORURETUM AURI ET SODII.

R.	Auri puri	10
	Acidi nitrici 1.33.	10
	Acidi chloro-hydrici 1.17	30
	Chlorureti sodici	3

Immitte aurum minutim concisum in retortam vitream, in qua jam contineatur miscela utriusque acidi.

Balneo arenæ calefac donec solutum sit metallum; solutionem in capsulam porcellaneam effusam balneo arenæ evapora ad consistentiam syrupi. Appone volumen æquum aquæ, chloruretum sodicum interim ope virgæ vitreæ agitando. Liquorem prius balneo arenæ concentratum evapora balneo mariæ donec exsiccetur.

Serva in vitro apprime clauso.

Sal aurei coloris flavi, in aqua plane solubilis, in aère fere immutabilis.

Solutio aquosa, ammonia excedente affusa, colorem cœruleum non assumat.

CHLORURETUM BARYI.

Crystalli lamellares vel tabellæ fere rectangulares, tenuissimæ, colore carentes, pellucidæ, in aere immutabiles, in alcohole anhydro insolubiles; solvuntur in 2, 3 partibus aquæ frigidæ, et in aquæ bullientis partibus 1.5.

Solutio colores vegetabiles non mutet, neque coloretur aut præcipitetur acido sulpho-hydrico et sulpho-hydrate ammonico.

Acido sulphurico leviter excedenti admixta, post filtrationem et evaporationem in folio platinico, non relinquit residuum stabile.

Chloruretum baryi pulveratum et alcohole aspersum non colorat istius liquidi flammam.

CHLORURETUM CALCII.

R. Acidi chloro-hydrici	250
Aquæ destillatæ	250

Misce et per vices injice :

Marmoris albi vel cretæ.	100

Solutionem decantha et adde :

Hypochloritis calcis	5

Infunde :

Calcis hydratæ	10

Filtra liquorem et evapora usquedum in bulliendo notet in densi-

metro 1.38; refrigeratione pulchras præbet crystallos chlorureti hydrati.

Obtinetur chloruretum calcii anhydrum calefaciendo hunc salem siccatum in crucibulo fictili ad liquationem igneam, eumque deinde supra marmorem lævigatum effundendo.

Chloruretum calcii est valde deliquescens et in aqua penitus solubile. Solutio est neutra, nec turbatur alcohole concentrato, ammonia aut sulpho-hydrate ammonico.

CHLORURETUM FERROSUM.

R. Limaturæ Martis vel clavorum ferreorum . 1
Acidi chlorhydrici 6

Ferrum immitte in lagenam vel cucurbitam vitream et affunde per vices acidum chlorhydricum. Quum gas hydrogenium sponte evolvi cessaverit, miscelam calefac, parvam limaturæ quantitatem addens si necesse sit, ut ejus pars aliqua sub finem intacta supersit. Post brevem ebullitionem, liquorem fervidum per filtrum cito trajectum, in patina porcellanea igni admotum, quam citissime ad siccum redige. Vasis siccis apprime clausis serva.

Massa salina e cæruleo pallide virescens, saporis styptici, aqua et spiritu vini solubilis, aeris contactu oxygenium attrahens, indeque colorem flavum induens.

CHLORURETUM FERRICUM ANHYDRICUM.

Sunt laminæ nigræ vel crystalli lamellares nitoris fere metallici, in aqua, alcohole et æthere facile solubiles.

Chloruretum ferricum celeriter aere humescit, mutaturque in liquorem flavo-fuscum, qui in loco sicco crystallos longas aciculares præbet.

Solutio aquosa ammonia excedente decomposita, filtratione edit liquidum coloris expers, quod si ad siccitatem evaporetur, residuum salinum penitus calore majore volatile relinquit.

CHLORURETUM FERRICUM AMMONIACALE.

R. Chlorureti ammonici. 120
Chlorureti ferrici liquidi 23

In capsula porcellanea misceantur et ad siccitatem, sub agitatione cum tubo vitreo, evaporentur.

Massam siccam in pulverem tenuissimum tere et in lagena probe claudenda serva.

Sit pulvis aurantiacus, deliquescens, in aqua plane solubilis.

CHLORURETUM FERRICUM LIQUIDUM

R. Ferri metallici (sub forma limaturæ, fili, clavorum aut ferri ex torno excidentis).	1,000
Acidi chlorhydrici puri	3,300
Acidi chlorhydrici venalis	7,000
Bi-oxydi manganesii	2,300
Aquæ destillatæ	Q. S.

Acidum chlorhydricum purum triplo aquæ pondere dilutum super ferrum metallicum effunde. Post reactionem calore ordinario peractam et eousque protractam donec hydrogenium sensibiliter lentius emittatur, miscelam moderate calefac quamdiu in præsentia ferri excedentis gas emittitur.

Solutionem deinde refrigeratam et ad pondus specificum 1.10 reductam filtra et infunde in duas lagenas Woulfianas, quarum altera liquoris duas tertias partes contineat.

Bi-oxydum manganesii in bulbum vitreum immitte, eique acidum chlorhydricum venale appone; bulbum autem conjunge cum lagena lixivatoria parvam aquæ quantitatem continente et cum lagenis Woulfianis, quibus infusa est solutio chlorureti ferrosi, communicante.

Apparatu ope luti probe clauso, chlorum per 12-20 horas absque calore sine emitti, dein moderato igne calefac ita ut, usquedum cesset reactio, lenta emissio perduret.

Si operatio hæc bene peracta fuerit, chloruretum ferrosum ex toto mutatum erit in chloruretum ferricum; quod constabit ope cyanureti ferrico-potassici, quod non amplius vestigium cœrulei Berolinensis præbere potest. Tali effectu dificiente, iterum produci debet chlorum.

Postea solutio chlorureti ferrici effundatur in capsulam porcellaneam, et calefiat balneo mariæ calore 50° non excedente vehemen-

terque agitetur donec chlorum excedens emissum fuerit; refrigeretur deinde, apponaturque aquæ destillatæ Q. S., ut sit solutionis pondus specificum 1.26.

Serva in lagena probe clausa.

Liquor flavo-fuscus, pellucidus. Ne acidum excedens contineat, quod dignoscitur ope chartæ fuchsina colorata, quæ non albescat.

Affuso cyanureto ferrico-potassico, non gignatur præcipitatum cœruleum; ammonia autem excedente affusa, gignitur præcipitatum fuscum. Liquor filtratus est incolor, nec ullum relinquit residuum quando evaporatur et sedimentum calcinatur.

Solutio hæc, chlorureti ferrici anhydri partes 26 pro 100, partibus 8.97 ferri metallici respondentes, continet.

CHLORURETUM SODII DEPURATUM.

R.	Chlorureti sodii venalis	1
	Aquæ destillatæ	4
	Carbonatis sodii quantum satis	Q. S.

Chlorureto sodii triplo aquæ pondere soluto instilla guttatim carbonatem sodii solutum quamdiu turbatur.

Liquorem filtratum evapora ut fiant crystalli, quæ a liquore innatante separatæ et leviter ablutæ siccentur.

Crystalli albæ, cubicæ, in aquæ partibus quatuor solubiles. Solutio aquosa, quæ chartam exploratoriam non mutat, non turbatur neque chlorureto barytico, neque carbonate sodico, neque sulphohydrate ammonico; aqua chlori colorem alienum non induit.

CHLORURETUM ZINCI.

Massa alba, crystallina, deliquescens, liquans circa 104° C., in aqua, alcohole et æthere solubilis.

Solutio aquosa sulpho-hydrate ammonico et ferro-cyanureto potassico præcipitatum album gignat.

CHOCOLATA ANTHELMINTICA.

R. Chocolatæ medicæ	980
Santoninæ	20
	1,000

Secundum artem confice tabellas quarum pondus sit 2 grammatum.

Unaquæque tabella 4 centigrammata santoninæ continet.

CHOCOLATA CARBONATIS FERRI.

R. Chocolatæ medicæ	950
Carbonatis ferri	10
Pulveris vanillæ saccharatæ	40
	1,000

Secundum artem confice tabellas ponderis 1 grammatis.

CHOCOLATA MEDICA.

R. Pastæ cacao insularum	300
Id. caracensis	200
Sacchari	500
	1,000

CICUTINA.

R. Seminum cicutæ recentium contusorum	1,000
Calcis exstinctæ	500
Carbonatis potassici	125
Aquæ	3,000

Seminibus et calci aqua in cucurbita destillatoria aspersis appone carbonatem potassicum, et destilla quamdiu liquor effluens sit alcalinus. Liquidum destillatum acido oxalico soluto exacte satura, solutionemque balneo mariæ evapora ad consistentiam syrupi. Sedimentum in vase vitreo, cum decuplo volumine alcoholis rectificati agita.

Liquorem filtratum balneo mariæ evapora ut expellatur major alcoholis pars. Residuo dein adde parvam aquæ quantitatem, iterumque balneo mariæ calefac donec evaporetur omnis alcohol. Residuum, cum dimidio volumine solutionis concentratæ potassæ causticæ commixtum sepone ad quiescendum, cicutinam supernatantem decantha, eamque in apparatu probe sicco, quem pervadat gas hydrogenium exsiccatum, super chloruretum calcicum rectifica.

Serva in lagenis parum amplis, apprime claudendis et in loco obscuro et frigido collocandis.

Liquor oleosus, incolor, diaphanus, ponderis specifici 0.878, ebulliens calore 212° C., odoris penetrantis et ingrati, saporis caustici, chartam exploratoriam colore cœruleo afficiens, in aqua parum, plus autem in frigida quam in calida solubilis; pro majore quantitate solvitur in alcohole, in æthere, in chloroformio, in corporibus pinguibus, in oleis essentialibus.

In aere celeriter immutatur, colorem fuscum assumit et fit spissior.

Aqua chlori recens in solutione aquosa cicutinæ turbatum album gignit.

CIGARETTÆ ANTI-ASTHMATICÆ.

R.	Foliorum sicc. Belladonnæ	60
	Id. Hyoscyami	30
	Id. Stramonii	30
	Seminum Phellandrii	10
	Extracti Opii.	3
	Aquæ Lauro-cerasi quantum satis.	

Folia a nervis mundata et semina contusa, per horas 12, cum aquæ Lauro-cerasi volumine circiter duplici, macera et ope preli exprime; solve extractum Opii, dein chartam bibulam colatura imbue ac probe sicca ut exinde conficiantur cigarettæ.

CIGARETTÆ BELLADONNÆ.

R. Foliorum belladonnæ siccorum . . Q. V.

Folia incidantur, conficianturquæ cigarettæ continentes 1 gramma belladonæ.

CIGARETTÆ STRAMONII.

Parentur eodem modo quo cigarettæ belladonnæ.

CITRAS FERRI.

R.	Ferri	100
	Acidi chlorhydrici	537
	Chloratis potassici	37
	Ammoniæ circiter	450
	Acidi citrici	125
	Aquæ destillatæ	Q. S.

Ferrum in acido chlorhydrico æquo aquæ volumine diluto solve, solutionique per vices et exiguis modis miscelam agitando chloratem potassicum appone. Vide ne hæc miscela præcipitet ferricyanuretum potassicum et casu quo revera talis præcipitatio adhuc obtineatur, chloratis potassici iterum appone parvam quantitatem.

In liquorem multa aqua dilutum infunde ammoniam excedentem; præcipitatum ablutum exstilla in linteum strictioris texturæ, leniter exprime, deindeque incorpora acidum citricum pulveratum.

Post reactionem temperatura ordinaria, et per sex horas, necnon cum agitatione interdum repetita peractam, adde sensim ammoniam liquidam, usquedum solvatur præcipitatum.

Reactione acta, si necesse erit, liquorem filtra, balneo mariæ evapora usque ad aquæ mulsæ crassitudinem, et cum penicillo mollem distribue massam in patinas, vel laminas vitreas; exsicca leni temperatura. In vase clauso serva.

Particulæ rubro-fuscæ, nullius odoris, modici saporis, in aere immuabiles, in aqua facillime solubiles, in alcohole insolubiles.

Hic sal incineratus circiter dimidiam perdit sui ponderis partem, relictione oxydi ferrici quod, acido chlorhydrico solutum et excedente ammonia præcipitatum, cœruleo colore tinctum non gignit liquorem.

CITRAS MAGNESIÆ.

R.	Acidi citrici	5
	Carbonatis magnesici	3
	Aquæ destillatæ	1

Acido citrico pulverato aquam prius, dein magnesiam per parvas

quantitates appone, massamque in patinas porcellaneas tenuissime extensam leni calore exsicca.

Salem denique pulvera.

Pulvis albus, saporis aciduli, in aqua solubilis, in aere humido humescens.

Solutio ejus aquosa acido sulpho-hydrico non coloratur. Incineratione residuum relinquit album, quod, aqua si diluatur, chartam exploratoriam rubram non afficit colore cœruleo.

CITRAS SODÆ.

R.	Acidi citrici pulverati	20
	Bi-carbonatis sodici purificati . . .	24

Misce, secundum artem in granula redige et leni calore sicca.

Pulvis granulosus, albus, spongiosus, saporis salinarii aciduli, in aqua cum effervescentia solubilis.

Solutio aquosa acido sulpho-hydrico non coloratur.

Incineratus, relinquit iste sal residuum album in aqua solubile, chartam exploratoriam rubram colore cœruleo vehementer tingens.

COCCIONELLA.

Hoc insectum striis transversis notatum, rubro-nigrum, pulvere sub albido inspersum, situm redolet.

In pulverem tritum, fusco-rubrum colorem induit. Saporis est acris, amari et styptici.

Cum aqua si conteratur, non appareant vestigia metallica.

COERULEUM BEROLINENSE.

Sit leve, intense cœruleum, fracturæ coloris cuprini non splendentis, odoris et saporis nullius, nec aqua, nec alcohole solubile. Affusa aqua bulliente ne fiat mucilaginosum; eo præstantius est quo minorem aluminæ partem contineat.

CODEINA.

Crystalli aciculares aut octaedricæ orthorhombicæ, coloris expertes. In lamina platini caute calefactæ liquescunt, carbonescunt et comburuntur sine residuo. In octoginta aquæ partibus solvuntur, liquori saporem amarum et reactionem alcalinam impertientes. Facile solvuntur in alcohole rectificato, æthere, chloroformio et acidis dilutis.

Solutio salium codeinæ soda præcipitatur, colorem rubrum non induit addito acido nitrico, nec cœruleum addito chlorureto ferrico. Acidum iodicum non reducit.

Codeina caute cum acido sulphurico concentrato commixta non coloratur bichromate potassico.

Caute servetur.

COFFEINA.

Crystalli sericeæ, albæ, odoris expertes, in aere immutabiles, saporis subamari, in aqua, in alcohole, in æthere et in chloroformio solubiles.

Lente calefactæ liquescunt, deinde sine residuo avolant.

Acido sulphurico et nitrico absque calore solvuntur sine coloratione.

Coffeinum balneo mariæ cum aqua chlori calefactum, residuum relinquit purpureum; hoc vero residuum actione caloris protracta flavescit; purpureum autem resumit colorem actione ammoniæ.

Si parietes humidos capsulæ porcellaneæ coffeino operueris, ac deinde, post exsiccationem, in eadem capsula unam vel alteram acidi azotici concentrati guttam evaporaveris, partes coffeino coopertæ per ammoniam colorem rubro-purpureum assumunt.

COLD-CREAM.

R. Olei amygdalarum dulcium. . . .	566
Cetacei	158
Ceræ albæ	78
Aquæ rosarum	158
Tincturæ benzoes	40
Essentiæ rosarum	0.80

Ceram et cetaceum liquefac in oleo balneo mariæ calefacto; dein infunde in mortarium marmoreum vel porcellaneum pariter calefactum, et tere usquedum refrigerentur.

Appone essentiam rosarum, ac tandem per parvas partes miscelam aquæ et tincturæ prius per linteum colatam immisce.

COLLODIUM.

R.	Pyroxyli	40
	Alcoholis 92°.	100
	Ætheris	800
	Olei ricini	60
		1,000

Solve et in vase bene clauso serva.

COLLODIUM CANTHARIDALE.

R.	Cantharidum grosse pulveratarum . .	500
	Ætheris	750-875

Macera per triduum, exprime et filtra.
Colatura sit ponderis 500.
Tunc sume.

Hujus soluti	500
Alcoholis 92°.	50
Pyroxyli	18

Solve et vase probe clauso serva.

COLOPHONIUM.

Residuum destillationis terebinthinæ variarum pini specierum.

Resina flava aut flavo-fusca, diaphana, fragilis, odoris et saporis parum penetrantis, temperatura 80° emollienda, calore 135° liquescens; in alcohole, in æthere, in corporibus pinguibus et in essentiis solubilis.

CONSERVA CASSIÆ.

R.	Extracti cassiæ	500
	Sacchari pulverati	328
	Aquæ	172
		1,000

Misce, saccharo prius in aqua balneo vaporis soluto.

CONSERVA ROSARUM.

R.	Pulveris petalorum rosarum rubrarum. .	100
	Sacchari pulverati	650
	Aquæ rosarum	250
		1,000

Misce.

CONSERVA TAMARINDORUM.

R. Tamarindi venalis . . . . Q. V.

Digere balneo Mariæ in vase porcellaneo vel figulino, cum aquæ pari pondere, donec satis emollitus fuerit; dein massam tere per cribrum setaceum ut separentur grana et stamina.

R.	Hujus massæ semiliquidæ quantum sufficit ut insint pulpæ solidæ	500
	Adde sacchari pulverati	200

Misce et evapora balneo Mariæ ut obtineantur conservæ partes 1,000.

CORNU CERVI.

Cervi ramus universe cognoscitur. Pulvis cervini cornu griseus sit. Siccatus temperatura 100° et fervefactus unam per horam in aqua destillata, residuum relinquit insolubile balneo vaporis, tantum offert 88 seu 89 p. c. primi ponderis.

CORTEX ANGUSTURÆ.

Cortex in frustis planiusculis aut convexis, 1 ad 3 millimetra crassis, 5 ad 12 centim. longis, 1 ad 3 centim. latis, strato griseo-subalbido opertis rugis minutis aspero, superficie interna e flavo fusca, lævi, fractura splendente et resinosa, nunquam fibrosa, odoris aromatici, subnauseosi, saporis leviter acris et peramari.

Infusum corticis aut decoctum quiete clarefactum, affuso sulphate ferroso soluto, sedimentum albo-subflavum præbet.

Ne substituatur angustura falsa, cortex venenosus strychni nucis vomicæ.

Ille cortex interne subniger est, externe griseo-subflavus, verrucis albis et præcipue maculis rubiginosis notatus.

Fractura istius venenosi corticis est cinereo-alba, sapor nauseosus et amarissimus. Ejus infusum, solutione sulphatis ferrosi instillata, ab initio colore virescente tingitur, dein sedimentum nigrum demittit. Gutta acidi nitrici, faciei internæ corticis spurii apposita, maculam rubram, brucinæ indicium, producit.

CORTEX AURANTIORUM.

Cortices aurantiorum maturorum venales in segmentis prostant duris, ovato-oblongis, acutis, strato aspero et aurantiaco-bruneo opertis, parenchymate interno albo et pumicoso. Cortices aurantiorum Curassaviences sunt anteponendi.

Pro usu pharmaceutico, alba parte denudentur.

CORTEX CASCARILLÆ.

Cortex hic prostat in segmentis convolutis, 4 ad 6 centim. longis, 2 millim. circiter crassis, compactis, duris, ponderosis, fractura resinosa, colore rubiginis feri, strato cinereo rugoso haud raro lichenibus variis maculato, vestitis, saporis amari, aromatici, leviter acris, odoris valde debilis, sub contusione aut accensione fragrantioris, aromatici, submoschati.

CORTEX CHINÆ FLAVÆ REGIÆ.

Cortex chinæ flavæ regiæ prostat in frustis planiusculis aut convexis, 4 ad 9 millim. crassis, peridermide sua luteo-fusca, valde rugosa et lichenibus obsita ut plurimum destitutis. Illius fragmenta peridermide tecta multis fissuris transversalibus notantur.

Hujus chinæ color est rufus, colori cinnamomi similis, sapor amarissimus et paulo stypticus; fracta leviter fibrata est et sæpe duo strata ostendit : stratum externum tenue, coloris castaneæ, internum vero crassius, coloris cinnamomi ad rubrum vertentis.

Infusum aquosum fortius chinæ regiæ dat cum sulphate sodæ, præcipitatum sulphatis calcici, quod non evenit cum china grisea.

Non confundatur china flava regia cum china flava fibrosa, cujus textura fibrosissima est, color pallidior et uno modo flavescens in toto corticis crassitudine. Semper desunt fissuræ transversales et illius sapor minus. Quod idem fit cum china flava dura seu de Carthagena, præcedenti affini et non amplius chinæ flavæ tenere locum valenti.

Interdum in commercio obvia est china regia de qua extracta fuit pars chinini maceratione fragmentorum in aqua acidulata, et cui addita fuit china bonæ notæ pulverata, fraudem dissimulandi causa. Fraus facile denudabitur cum panno cortices fricando ut ablatus sit pulvis illos operiens. Tunc dignoscitur cortices fusci austeri coloris esse, saporis paululum amari et leviter salsi.

Corticum decoctum inops est, vix refrigeratione turbatur et tribuit præcipitatum debilissimum cum solutionibus alcalinis et tinctura gallæ. China lota ceterum acidi retinet partem in maceratione adhibiti et acidum sine labore reperitur in decocto filtrato, reactivis auxiliantibus.

China præbet 3.5 — 4 p. c. sulphatis quinici.

CORTEX CHINÆ FUSCÆ.

China fusca bonæ notæ in frustis adfertur tubulosis, plus minusve convolutis, minimum digitum circiter crassis, 6 ad 9 centim. longis. China illa dura est ponderosa, fusco-fulva, aspera epidermide induta

cum sulcis longitudinalibus profundis et rimis transversis, lichenibus subalbidis vel cinereis plerumque conspersa.

Varietates dictæ « china Huanuco » et « china Loxa » præsertim sollicitantur. Seligendi sunt cortices tenues, convolutissimi, duri, ponderosi, asperi et extus fusci, facie interna cinnamomi coloris, fractura sincera et præbentes sub epidermide annulum nigricantem resinosum. Chinæ fuscæ odor est modice aromaticus, sapor amarus et stypticus.

Rejiciantur cortices rimis transversis non notati, extus nigri vel rutilantes, facie interna albidi, et quorum sapor est adstringentissimus, injucundus vel parum perceptus.

China fusca bonæ notæ continet 1.2 — 3.6 vel generatim 2.7 p. c. cinchoninæ.

CORTEX CHINÆ RUBRÆ.

Cortex ille cortici chinæ regiæ similis est nec nisi colore manifeste rubro strati interioris præsertim diversus. Ejus vulgo obvia sunt fragmenta crassiora, majora, ponderosiora, minus convexa. Illorum textura fibrosa est, et tria strata offert discriminata.

Stratum externum, seu epidermis, tenue, fissum, rugosum, ex rubro fuscum, vel e lichenibus, quibus obducitur, griseum; alterum (sive cortex proprius) fragile et resinosum, coloris obscure rubri; tertium lignosum, fibrosum, et coloris minus saturati quam in præcedentibus.

Hujus chinæ pulvis est coloris rubri plus minus acris, odoris paululum aromatici. Decoctum ejus, rubens e nigro et limpidum calore, fit refrigeratione turbidissimum cum aurantio rubore.

Cavendum est ab admixtis frustis artifice rubore tinctis. Hæc colore plus minus claro, ruboris defectu in fractura, ac indole infusi aquosi variante, dignoscuntur.

China rubra tam externe quam interne rubido-fusca, in segmentis crassioribus occurrens, sapore amarissimo adstringente haud ingrato, optima est.

Illa china frigore non colorat æther; idem non advenit cum china adulterata præsertim admixtione santalis rubri pulverati.

Continet 3 — 3.5 p. c. quininæ et cinchoninæ.

CORTEX CINNAMOMI.

Epidermide exutus, hic cortex apparet tenuis sicut charta, leviter flexilis, e fibris contextus fractura conspicuis, colore clare fulvo, odore suavissimo, sapore primum subdulci, dein aromatico et calido. In fragmentis adfertur tubulatis, invicem insertis et ita adsimilibus foliis chartæ convolutis.

Cinnamomum Ceylanicum a pharmacopola semper dispensandum, nisi a medico expressis verbis postuletur cortex Cinnamomi sinensis qui a primo cortice facile distinguitur crassitie majori, acriori sapore et textura multo minus fibrata.

CORTEX CITRI.

Cortices citri adferuntur fragmentis oblongis, ovalibus, unaquaque acutis extremitate, quartam tegminis fructus partam sistentibus.

Illius corticis color est flavus plus minus subniger, sapor calidus et paululum amarus.

CORTEX GRANATI.

Cortex ille, e radice granati feri colligendus, in frustis occurrit majoribus minoribusve, canaliculatis, flexuosis, fragilibus, 1 ad 2 millim. crassis, asperis, extus griseo-luteis, intus e viridi pallide flavis, odoris debilis, injucundi, saporis leviter amari.

Superficiei internæ ut plurimum fragmenta ligni pallide lutescentis adhærent, excidenda sunt.

CORTEX MEZEREI.

Cortex in segmentis seu fasciis longis et tenuibus divisus adfertur. Sub strato glabro, subnigre rubro, videtur substantia corticalis ex albo flavicans, fibrillis tenuibus et solidissimis contexta, odoris nullius, saporis acerrimi, urentis.

CORTEX MONESIÆ.

Cortex in frustis manum circiter latis, planis, 3 ad 5 millim. crassis, fusco-fulvis, densis, epidermidis expertibus, duris, fragilibus, odoris nullius, saporis adstringentis, amari et simul prædulcis.

CORTEX QUERCUS.

Cortex circiter 2 millim. crassus, strato nitido tenui et grisescente coopertus; extus fragilis, interne autem fibrosus, tenax et fuscus; saporis adstringentis et amari.

COUSSO.

Soli flores adhibeantur. Sunt coloris luteo-cinerei seu subrubri, odoris debilis, saporis primum debilis, dein subamari; tactu subpingues videntur.

Seligantur integri et in loco sicco serventur.

CRETA.

Substantia alba, in massis tenerrimis, aut in pulvere forma et odore carente, saporis terrosi, in aqua et alcohole insolubili, fere ex toto, et quidem cum effervescentia in acido chlorhydrico diluto solubili. Acidum sulpho-hydricum in hac solutione nullum gignit præcipitatum.

CRETA PRÆPARATA.

R. Cretæ rite albæ . . . . Q. V.

Opera sicut dictum fuit in articulo: « Bolus Armeniæ præparatus. »

CROCUS.

Croci sativi stigmata stylo non separata adhibentur.

Sunt fila 2 ad 3 centim. longa, tripartita, versus basin attenuata, apice dilatata, coloris saturate aurantiaci in basi flavescentis, odoris gravis, fragrantis proprii, saporis balsamici, leviter amari et acris, principio tinctorio intense flavo, in spiritu vini et in aqua æque solubili, ditissima.

Carthami tinctorii flosculi, Croco intermixti, colore flavo pallidiore per tetam longitudinem æquali et apice quinquefido discernuntur.

Serva in vitris probe clausis et luci subtractis.

CYANURETUM HYDRARGYRI.

R.	Cœrulei Berolinensis puri	2
	Aquæ destillatæ	10
	Oxydi hydrargyri	1

Berolinense cœruleum et oxydum hydrargyri prius subtilissime pulverata in vase vitreo sat amplo aquæ immisce et coque interdum agitans. Si post ebullitionem per horæ quadrantem protractam liquor adhuc cœruleus est, parvam sensim oxyidi hydrargyri copiam adde, donec fervidi liquoris color vel fuscus, vel fulvus sit.

Tunc liquorem calidissimum in colum effunde et refrigeratione crystallisationem expecta patienter.

Residuum denuo cum eadem aquæ copia destillatæ incoque et iterum liquidum filtra calidissimum; adde liquidum filtratum aquæ supernatanti ex primis crystallis formatis collectæ et miscelam adhuc evapora ut crystallisetur. Si crystalli collectæ albissimæ non sunt, novæ crystallisationi submittantur purificationis causa.

Cyanureti hydrargiri cristalli sunt prismaticæ, quadrangulares, surdo-albæ, modo pellucidæ, modo autem opacæ, in aquæ octo partibus tepidæ solubiles, insolubiles vero in alcohole absoluto.

In aere calefactus, sine residuo decomponitur.

Solutio aquosa nitrate argentico non turbatur.

CYANURETUM POTASSII.

R.	Ferro-cyanureti potassii pulverati	10
	Acidi sulphurici	5
	Aquæ destillatæ	7

Misce aquam et acidum sulphuricum, mixturam deinde refrigeratam immitte super ferro-cyanuretum potassicum in retorta inclusum brevi munita tubo fundo excipuli vitrei aptato; istud excipulum aqua frigida circumdatur et continet pellucidam solutionem confectam ex

Alcoholis 98°.	10
Potassæ causticæ fusæ	4

Igni lento ac leni submitte retortam pro destillatione acidi cyanhy-

drici, quod affluere debet satis copiose ad solutionem alcoholicam ut potassa fiat cyanuretum.

Destillatione acidi cyanhydrici peracta et liquore alcoholico eodem acido supersaturato, quiescat aliquantisper liquor in loco frigido; crystallinum sedimen deinde in colum projice, in linteo exprime, sicca rapide super laminam ferri igni expositam et statim in ampullam infunde quam diligenti cura occludes.

Hæc substantia alba, deliquescens, in tubo vitreo igni ardenti exposita ne nigrescat. Solutio aquosa incolor est; odorem acidi cyanhydrici spargit, cum acidis effervescentiam non gignit et nigrum præcipitatum non edit cum salibus plumbicis solubilibus.

Modus cyanureti potassici obtinetur solvendo 1 gramma in 100 cc. aquæ destillatæ, dein in 10 cc. hujus solutionis infunditur guttatim solutio normalis decima nitratis argentici usquedum præcipitatum solvi cesset et appareat levis turbatio.

Numerus centimetrorum cubicorum solutionis argenticæ per 0.013022 multiplicatus indicat pondus cyanureti in composito examinato comprehensum.

Cyanuretum officinale saltem 7.6 cc. solutionis argenticæ exigat.

DECOCTA.

1. Medicamenta in præparatione decoctorum adhibenda convenienter sint divisa.

2. Vasa, in quibus decocta parantur, sint e stanno vel cupro probe stannato confecta, vel, si acida aut alcalina decoctis insunt, porcellanea aut vitrea.

3. Fiat coctio in vase clauso, igne leni, non interrupto, et, ni aliter præscriptum sit, per horæ quadrantem pro floribus, herbis aut radicibus plus minusve mucilaginosis, per semihoram pro corticibus, lignis ac radicibus durioribus.

4. Peracta coctione, liquor fervidus premendo coletur et quam citissime refrigeretur, excepto casu quo medicamina quædam decocto infundenda sunt.

5. Si medicaminum dosis non notatur, sumat in universum Pharmacopola, pro colatura partium 1,000, florum aut foliorum partes 30, radicum, lignorum seu corticum partes 60. — Si

decoctum *concentratum* edictum est, paretur cum duplici medicaminum dosi, et cum quadrupla, si *concentratissimum*. Notandum præcepta hæc non valere pro medicaminibus narcoticis aut heroïcis, quorum dosis sedulo enuncianda est a Medico.

DECOCTUM ALBUM SYDENHAMI.

R.	Cornu Cervi	40
	Micæ panis albi	40
	Sacchari	30
	Aquæ fontanæ.	1,500 s. Q. S.

Coque simul panem et cornu Cervi per semihoram, cola et adde saccharum ut sint decocti partes 1,000.

DECOCTUM CARAGAHEEN.

R.	Caragaheen	20
	Aquæ fontanæ.	1,500 s. Q. S.

Caragaheen aqua frigida ablutum per horam dimidiam coque ut fiat decoctum partium 1,000.

DECOCTUM CHINÆ.

R.	Chinæ fuscæ	100
	Aquæ	Q. S.

Macera per horam, coque per quadrantem horæ, tunc cola cum expressione. Sint decocti partes 1,000.

Eadem ratione parentur :

Decocta Chinæ flavæ et rubræ.

DECOCTUM FELTZ.

R.	Radicis sarsaparillæ	65
	Ichthyocollæ	10
	Sulphureti stibii sacculo linteo inclusi .	80
	Aquæ	Q. S.

ut, post ebullitionem per horam, sit colatura partium 1,000.

DECOCTUM GRANATI.

R. Corticis radicis granati 250
Aquæ destillatæ . . . . 1,500 s. Q. S.

Macera per sex horas, tum coque per horam dimidiam ut sit colatura partium 1,000.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI.

R. Lichenis Islandici. 40
Aquæ. . . . . S. Q.

Coque per semihoram et cola cum expressione ut sint decocti partes 1,000.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI ABLUTI.

R. Lichenis Islandici. 40
Aquæ . . . . Q. S.

Lichen cum aquæ viginti partibus ad ebullitionem usque calefiat; dein, aqua rejecta, abluatur donec amaritiem exuerit. Residuum cum aqua sufficiente per semihoram coque ut sit colatura partium 1,000.

DECOCTUM LINI.

R. Seminum lini 16
Aquæ . . . . Q. S.

Coque per dimidiam horam ut sit colatura partium 1,000.

DECOCTUM SARSAPARILLÆ.

R. Radicis sarsaparillæ 100
Aquæ . . . . 2,000 s. Q. S.

Macera per horas duodecim, tunc coque per horam. Sit colatura partium 1,000.

DECOCTUM SUDORIFICUM.

R.	Ligni guajaci	50
	Radicis sarsaparillæ	50
	Id. liquiritiæ.	10
	Ligni sassafras	10
	Aquæ	2,000 s. Q. S.

Sarsaparilla maceretur per duodecim horas; tunc ebulliat cum guajaco per horam, sub finem adde sassafras et liquiritiam ut per horæ quadrantem infundantur. Sit post subsidentiam colatura partium 1,000.

DECOCTUM TAMARINDORUM.

R.	Pulpæ tamarindorum.	50
	Aquæ	Q. S.

Coque per horæ quadrantem ut sit colatura partium 1,000.

DECOCTUM ZITTMANNI FORTIUS.

R.	Radicis sarsaparillæ	375 gramm.
	Aquæ.	27 litra.

Digere per horas 24; tum, additis

Aluminis	24 gramm.
Sacchari	24 »
Calomelaos	16 gramm.
Sulphureti hydrargyrici rubri .	4 »

sacculo linteo, in macerato sarsaparillæ appenso, inclusis, coque ad remanentiam litrorum novem, sub finem coctionis admiscendo

Foliorum sennæ	4 gramm.
Radicis liquiritiæ.	47 »
Fructus anisi	16 »
— fœniculi	16 »

Exprime, colaturaque a sedimento defusa sit litrorum sex.

DECOCTUM ZITTMANNI MITIUS.

R. Residuum decocti fortis,
Radicis sarsaparillæ. . . . . 188 gramm.

Immixta coque in aquæ litris 27, ad remanentiam litrorum novem, sub finem coctionis addendo

Corticum citri	12	gramm.
Corticis cinnamomi	12	»
Fructus cardamomi minoris. .	12	»
Radicis liquiritiæ.	12	»

Exprime et colatura a sedimento defusa sit litrorum sex.

DEPILATORIUM MARTINS.

R. Sulpho-hydratis calcici . . . . . Q. V.
Chinaclay . . . . Q. S.

ut efficiatur pasta mollis.

Præparetur ex tempore, et exhibeatur in lagenis probe clausis inclusa.

DIASCORDIUM.

R. Pulveris catechu	112
Id. kino	83
Id. corticis cinnamomi	27
Id. nucis moschatæ	27
Id. opii	5
Syrupi rosarum rubrarum	746
	1,000

Pulveres misce et adde syrupum ut fiat lege artis electuarium.

DIGITALINA.

R. Foliorum digitalis pulveratorum.	1,000	gramm.
Sub-acetatis plumbici liquidi .	270	»
Carbonatis sodici	40	»
Phosphatis sodico-ammonici . .	20	»
Acidi tannici	40	»
Lithargyri	25	»
Carbonis animalis.	50	»
Alcoholis rectificati, aquæ, chloroformii.	Q. S.	

Pulverem digitalis cum aquæ litro uno ac dimidio commixtum per semihoram macera, quo facto, mixtura in apparatum lixiviatorium infundatur. Affundatur deinde paulatim ac per partes exiguas tantum aquæ, ut exhibeantur tria liquoris litra, pondus autem specificum hujus liquoris sit saltem 1,050. — Solutioni apponatur sub-acetas plumbicus, ac præcipitatum inde exortum filtro sejungatur. Huic liquori filtrato immisceantur vicissim carbonas sodicus et phosphas sodico-ammonicus in aquæ quam minima fieri potest quantitate soluti. Liquor denuo filtratus solutione acidi tannici præcipitetur. — Præcipitatum in filtro collectum cum lithargyro et carbone animali commisceatur. Miscela leni calore siccata alcohole rectificato exhauriatur, quo facto, solutio balneo mariæ ad siccitatem evaporetur. Dein sedimentum aqua distillata exhaustum, iterum in alcoholem rectificatum infundatur : tunc denique, expulso iterum alcohole, residuum chloroformio exhauriatur solutioque leni calore evaporetur.

Caute serva.

Digitalina massam exhibet resinosam, seu pulverem leviter coloratum, odoris proprii, peramarum, in aqua, quam reddit amaram, fere insolubilem, in alcohole æque ac in chloroformio solubilem, charta exploratoria immutabilem.

Calore 90° mollescit, 100° liquescit, et in aere sine residuo ardet.

Acido chlorhydrico contingente colorem induit viridem smaragdinum.

DULCAMARA.

Stipites subangulosi, pennam anserinam et ultra crassi, glabri, lignosi. Juniorum cortex externe et interne viridis, adultorum et majorum coloris fusci hebetis vel e fusco viridis, rugosus et hiscens. Sapor primo subamarus, dein dulcis, odor ingratus, virosus. Colligendi stipites sunt baccis maturatis, et post foliorum lapsum.

ELÆOSACCHARA.

Mixturæ quas obtinebis triturando :

Olei volatilis	2
Sacchari	98
	100

Paretur ex tempore

ELECTUARIUM LENITIVUM.

R.	Foliorum sennæ contusorum	122
	Radicum liquiritiæ concisarum . . .	45
	Aquæ destillatæ	800

Post macerationem per duas horas, balneo mariæ calefac per unam horam. Exprime fortiter, dein colaturæ addantur.

Sacchari.	452

et evapora balneo aquæ ut remaneant tantum syrupi partes 612.

Cola et adde :

Foliorum sennæ pulveratorum . . .	62
Fructuum coriandri pulveratorum . .	47
Conservæ cassiæ	93
Id. prunorum	93
Id. tamarindorum	93
Syrupi prius obtenti	612
	1,000

Misce.

ELECTUARIUM TAMARINDORUM.

R.	Conservæ cassiæ	210
	Id. tamarindorum	210
	Foliorum sennæ pulveratorum . . .	80
	Bi-tartratis potassæ pulverati.	20
	Mannæ	400
	Aquæ	80
		1,000

Mannam cum aqua contunde, tunc omnia misce et calefac balneo vaporis ut fiat lege artis electuarium.

ELECTUARIUM THERIACALE.

R.	Pulveris aromatici	267
	Radicis serpentariæ pulveratæ . . .	135
	Extracti opii	20
	Vini Malacitani.	45
	Mellis depurati.	533
		1,000

Opium vino solutum melli addatur, dein admisceantur cætera, et balneo vaporis paulisper calefac, ut fiat massa homogenea.

ELEMI.

Affertur in glebis variæ magnitudinis, plerumque foliis palmæ involutis, ex albo flavis, punctis vel maculis virescentibus intermixtis, aliis opacis, aliis subdiaphanis, splendoris resinoso-vitrei, in frigore fragilibus, calore manuum emolliendis, odoris subfœniculacei, saporis balsamici, amaricantis.

Elemi in alcohole frigido partim tantum sed calore admoto plane solvitur; distinguendum est a resina pini maritimæ, magis flava, odoris ingrati terebinthinacei, et in alcohole frigido solubili.

ELIXIRIUM ACIDUM HALLERI.

R.	Alcoholis	3
	Acidi sulphurici	1

Guttatim, inter continuam agitationem, acidum alcoholi apponatur. Servetur in vase apprime clauso.

Liquidum limpidum, decolor vel leviter flavescens, peracidum, odoris expers.

Pondus specificum 0.998 — 1.002.

ELIXIRIUM COCA.

R.	Foliorum coca in pulverem semi-tenuem redactorum	100.
	Alcoholis 60°	600
	Syrupi simplicis	400
		1,000

Folia per triduum in alcohole macera; exprime; liquori appone syrupum simplicem, misce et filtra.

ELIXIRIUM GARI.

R.	Spiritus pro elixirio Gari	400
	Syrupi capillorum Veneris	500
	Aquæ florum aurantiorum	100
		1,000

Misce.

ELIXIRIUM PAREGORICUM.

R.	Opii	5
	Acidi benzoici	5
	Camphoræ	3.5
	Olei anisi	2.5
	Alcoholis 80°	1,000

Opium in alcohole dilue, ceterisque substantiis appositis, macera per triduum et filtra.

10 grammata hujus præparationis principia solubilia 5 centigrammatum opii continent.

ELIXIRIUM STOUGHTON.

R.	Herbæ absinthii contusæ	24
	Corticum aurantiorum incisorum. . .	24
	Herbæ scordii contusæ.	24
	Radicis gentianæ grosse pulveratæ . .	24
	Radicis rhei grosse pulveratæ . . .	16
	Corticum cascarillæ grosse pulveratorum.	4
	Aloës pariter pulverati.	4
	Alcoholis 50°	1,000

Post macerationem 3 dierum exprime et filtra.

EMPLASTRA.

1. Corpora pinguia quibus conficiuntur emplastra, in vase figulino aut cupreo stannato, generatim balneo vaporis liquentur, et cum cæteris substantiis prius, si sint solidæ, rite divisis misceantur.

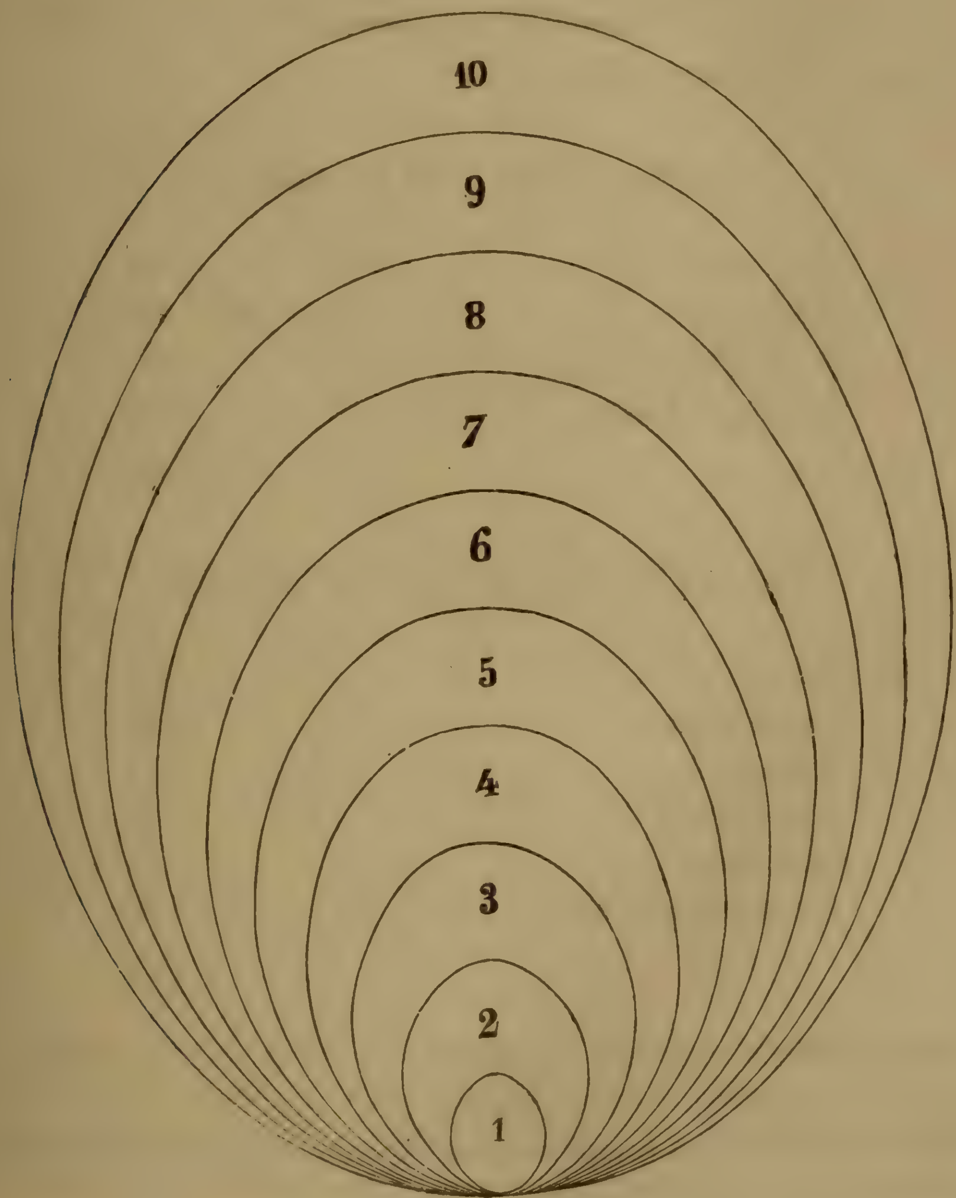
2. Emplastra inter refrigerandum strenue agitata et prope frigida supra lapidem marmoreum in cylindros fingi debent charta involvendos. Quædam, dum adhuc calore liquida, in vasa figulina immittere licet; quæ si volatilia continent vesica claudantur.

3. Emplastra sint homogenea et calore leni mollescant. Supra linteum aut pellem expansa cutique admota, mollia maneant et huic facile adhæreant, nec tamen liquescant.

4. Fere nunquam accurate indicatur mensura emplastrorum. Refertur enim ad rem quamdam formæ et magnitudinis plus minusve notæ, vel indicatur corporis parte cui emplastrum adplican-

dum est. Ita quandoque mandata medici falluntur, quia nulla datur certa exsequendi norma. Ad vitanda quæ exinde oriuntur incommoda, pharmacopola adæquabit :

Dimidiam schedam	rectangulo	longit.	30	latitud.	19	centim.
Schedæ quadrantem		id.	19	id.	15	id.
Chartam lusoriam		id.	9	id.	6	id.
Palmam manus		id.	8	id.	8	id.
Id. majorem		id.	9	id.	9	id.
Id. minorem		id.	7	id.	7	id.



Habebit emplastrum adplicandum :

Lateri	longitud.	19	latitud.	15	centim.
Brachio	id.	5	id.	4	id.
Cervici	id.	6	id.	5	id.
Temporibus	id.	3	id.	2	id.
Suris	id.	10	id.	7	id.

Alias divisiones medicus centimetris exprimat necesse est, aut numero indicet, secundum tabulum obversam, emplastrum ovatum aut rotundum. Margo numeris præscriptis non annumeratur. Notandum est numerum, pro emplastro rotundo, mensuram diametri, et, pro emplastro ovato amplitudinem diametri minoris centimetris exprimere, uti figura sequens indicat.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM.

R. Cerae albæ	30
Colophonii	60
Terebinthinæ coctæ	60
Emplastri lithargyri	850
	1,000

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM FUSCUM.

R. Minii	336
Olei olivarum	410
Colophonii.	52
Sebi ovilli	52
Ceræ flavæ	38
Terebinthinæ Venetæ.	112
	1,000

Minium calefac cum oleo et sebo donec miscela colorem subfuscum induat et emplastri ductilis consistentiam acquirat; tum ab igne remove et adde ceram, colophonium ac demum terebinthinam, leniter agitando donec massa refrixerit.

EMPLASTRUM AMMONIACI.

R.	Gummi ammoniaci pulverati. . . .	400
	Colophonii.	200
	Terebinthinæ	200
	Ceræ flavæ.	200
		1,000

Liquentur balneo vaporis et infunde in vas lapideum seu figulinum.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

R.	Ceræ flavæ.	334
	Sebi ovilli	250
	Terebinthinæ	83
	Pulveris olibani	166
	Id. benzoes	83
	Olei nucis moschatæ.	64
	Essentiæ caryophyllorum	10
	Id. menthæ piperitæ	10
		1,000

Liquentur balneo vaporis cera, sebum ac terebinthina, dein ab igne remotis et inter lentam agitationem fere concretis immisceantur aliæ substantiæ, jamjam accurate commixtæ. Serva in vase lapideo seu figulino.

EMPLASTRUM BELLADONÆ.

R.	Emplastri picis Burgundicæ. . . .	825
	Extracti belladonæ	125
	Olei olivarum.	50
		1,000

Emplastro et oleo balneo mariæ calefactis extractum tunc appone cum jam massa indurari incipiat.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM.

R.	Ceræ flavæ	240
	Colophonii	240
	Terebinthinæ	90
	Olei olivarum	40
	Balsami Peruviani	30
	Cantharidum pulveratarum	360
		1,000

Ceram, colophonium, terebinthinam oleumque balneo mariæ calefac; mixturæ liquefactæ apponantur cantharides, quo facto adhuc calefiat per horæ quadrantem. Tandem massæ semirefrigeratæ infundatur balsamum Peruvianum.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM CAMPHORATUM.

R.	Emplastri cantharidum	960
	Camphoræ pulveratæ	40
		1,000

Misce ex tempore.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM PERPETUUM

R.	Mastichis pulverati	387
	Pulveris subtilis cantharidum	129
	Euphorbii	64
	Terebinthinæ	387
	Axungiæ	33
		1,000

Fiat lege artis emplastrum et extende in sparadrapiis.

Sit e viridi fuscum, fragile, punctis nitentibus sparsum cantharides indicantibus.

EMPLASTRUM CICUTÆ.

R.	Emplastri picis Burgundicæ	825
	Extracti cicutæ	125
	Olei olivarum	50
		1,000

EMPLASTRUM DIACHYLON GUMMOSUM.

R.	Emplastri lithargyri	716
	Ceræ flavæ	71
	Gummi ammoniaci pulverati. . . .	71
	Galbani	71
	Terebinthinæ	71
		1,000

Emplastro et cera balneo vaporis liquefactis, lebetem ab igne remove, ope spathulæ lente agita, posteaque massæ ad mellis consistentiam inspissatæ gummi resinas, prius cum terebinthina balneo vaporis liquatas, exacte admisce.

EMPLASTRUM FUSCUM.

R.	Emplastri lithargyri	414
	Axungiæ	138
	Butyri insulsi	138
	Sebi ovilli	138
	Ceræ flavæ	138
	Picis nigræ	34
		1,000

Quatuor priores substantiæ in aheno calefiant donec massa colorem fuscum induerit; adde ceram, ahenum ab igne remove, et ubi massa refrigescere cœperit, injice picem; dein emplastrum in vas porcellaneum effunde, lente agitans usque ad concretionem ad dedrantem partem, vel ad consistentiam mollem.

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

R.	Emplastri lithargyri	572
	Ceræ flavæ	143
	Terebinthinæ	95
	Hydrargyri	190
		1,000

Hydrargyrum cum terebinthina tere in lebete ferreo; simul ac divisum omnino erit hydrargyrum, liquefiant balneo vaporis in altero lebete emplastrum et cera; tum in miscelam liquatam paululum refrigeratam hydrargyrum terebinthina extinctum sensim affunde, diligenter ope spathulæ agitans usque ad refrigerationem.

Sit cinereum, absque ullo globulo hydrargyri conspicuo.

EMPLASTRUM LITHARGYRI.

R.	Lithargyri subtilissime pulverati . .	1,000
	Olei olivarum	1,000
	Axungiæ	1,000
	Aquæ	500

Lithargyrum, oleum et axungiam in amplo aheno misce, adde aquam et coque igne leni, spathula lignea semper agitans, aquæ calidæ pauxillum subinde instillando, donec confundantur corpora pinguia et lithargyrum. Massa coloris albi, aqua frigida indurata, digitis pinsatione non amplius adhæreat præbeatque consistentiam convenientem.

Si consistentia deficiat igni iterum subjiciatur.

Tum ab igne remotum vas aqua frigida sensim ad dedrantem partem impleatur, massa leniter agitata; aqua dein decanthata, emplastrum rursus igni imponatur ut fusura per aliquod tempus producta ab aqua plane liberum fiat.

EMPLASTRUM MELILOTI.

R.	Emplastri picis Burgundicæ . . .	850
	Pulveris meliloti	100
	Olei olivarum	50
		1,000

Emplastrum cum oleo liquefiat balneo mariæ, deinde, vase ab igne remoto, apponatur pulvis meliloti.

EMPLASTRUM OPII.

R.	Terebinthinæ	250
	Elemi	100
	Balsami Peruviani	50
	Pulveris mastichis	200
	Id. olibani	200
	Id. benzoes	150
	Id. opii	50
		1,000

Liquefiant vaporis balneo elemi et terebinthina; ab igne remotis commisceatur primo balsamum, postea pulveres simul antea triti. Servetur in vase clauso.

EMPLASTRUM OXYCROCEUM.

R.	Pulveris croci	46
	Pulveris gummi ammoniaci	63
	Galbani	63
	Pulveris mastichis	63
	Id. myrrhæ	63
	Id. olibani	63
	Terebinthinæ	64
	Ceræ flavæ	193
	Colophonii	382
		1,000

Calefiant, una parte, gummi ammoniacum et galbanum cum terebinthina, addito croco; liquefiant ex altera parte, colophonium et cera; huicce mixturæ ab igne remotæ et refrigescere inchoanti adde resinas liquatas, dein pulveres, antea simul rite tritos.

Sit emplastrum e flavo fuscum et odoris crocei.

EMPLASTRUM PICIS BURGUNDICÆ.

R.	Picis Burgundicæ	750
	Ceræ flavæ	250
		1,000

Leni calore liquescant et per linteum colentur.

EMPLASTRUM SAPONIS.

R. Emplastri lithargyri	800
Ceræ flavæ	134
Saponis albi pulverati aut rasi	66
	1,000

Cera et emplastro ope balnei vaporis liquatis saponem admisce; lente ope spathulæ ligneæ agita donec massa fiat rite homogenea.

EMPLASTRUM SAPONIS CAMPHORATUM.

R. Emplastri saponis	975
Camphoræ	17
Olei olivarum	8
	1,000

Emplastro liquefacto et semirefrigerato adde camphoram cum oleo ad massam homogeneam tritam.

EMULSIO AMYGDALARUM.

R. Amygdalarum dulcium epispermate exutarum	100
Sacchari albi	40
Aquæ.	1,000 vel Q. S.

Fiat lege artis emulsio partium 1,000.

EMULSIO AMYGDALARUM AMARUM.

R. Amygdalarum amarum decorticatarum	100
Aquæ.	1,000 vel Q. S.

Fiat lege artis emulsio partium 1,000.

EMULSIO BENZINATA.

R. Saponis nigri	50
Benzinæ.	100
Aquæ communis	850
	1,000

Contunde saponem cum parva quantitatæ aquæ ad crassitudinem mucilaginis spissæ; non desinas terendi, addendo benzinam per partes mininas, dein reliquum aquæ.

EMULSIO GUMMOSA.

R. Emulsionis amygdalarum	970
Pulveris gummi arabici	30
	1,000

EMULSIO OLEOSA.

R. Olei amygdalarum dulcium	120
Pulveris gummi arabici	60
Syrupi simplicis	120
Aquæ	700
	1,000

Misce oleum et gummi; infunde, diligenter agitans, circiter duodecim aquæ partes ut fiat emulsio; tum adde aquam residuam et syrupum.

ESSENTIA AMYGDALARUM.

R. Placentæ ex amygdalis amaris frigide et recens expressæ	Q. V.

Cum aqua frigida in pultem liquidam redige, tum ingere balneo mariæ alambici; per duodecim horas frigide macera, destilla ope vasis destillatorii ita exstructi, ut totus vapor ebullitione aquæ cucurbitæ seu alius similis vasis effectus, per tubum sinuatum ad fundum balnei mariæ pertingat ibique amygdalas pervadat ita ut in apparatum condensatorium earum principia volatilia transferat.

Fiat destillatio quamdiu aqua oleo gravida prodit. Essentia in fundo lagenæ collecta ab aqua separetur et in lagunculis clausis cautissime servetur.

Sit limpida, pallide lutea, saporis acris, amygdalas amaras valde redolens. Pond. spec. 1.043. Aeris accessu in acidum benzoicum vertitur.

In quacumque proportione solvitur in alcohole rectificato, in sulphido autem carbonico est insolubilis.

ESSENTIA ANISI.

R. Fructuum anisi contusorum. . . . Q. V.

Fiat balneo vaporis destillatio quamdiu aqua essentia imbuta appareat. Essentia elicita separetur et aqua stillata super nova fructuum copia vapore destilletur.

Idem repetatur donec essentiæ quantitas desiderata obtenta fuerit. Colligatur accurate, et servetur in vitro probe clauso, loco obscuro et frigidiori.

Inter destillandum, tubus refrigeratorius temperaturam 18° parum excedentem conservet.

N. B. Hæc observatio non valet nisi pro essentiis anisi, chamomillæ et fœniculi.

Essentia coloris nulli vel flavescentis, liquida si temperatura 18° excedat; massam vero crystallinam præbet in loco frigido.

Solvitur ex toto in sulphido carbonico et in alcoholis rectificati æquo volumine.

Pondus specificum 0.972-0.995.

ESSENTIA ANISI SULPHURATA.

R. Sulphuris sublimati et loti 1
Essentiæ anisi 8

Liquetur sulphur in bulbo vitreo igne sensim augendo, donec spissescat. Refrigeratione facta, oleum infunde sulphuri, et bulbum imperfecte clausum, per horam, aquæ bullienti expone. Refrigerato denique vase, balsamum auferatur et servetur in vitro clauso, luci subducto.

Sit flavum et odoris essentiæ anisi.

ESSENTIA BERGAMOTTÆ.

Obtinetur expresso cortice externo bergamottæ.

Liquidum limpidum, flavum vel ex flavo virescens, in æquo alcoholis volumine solubile.

Pondus specificum 0.880.

ESSENTIA CAJEPUTI.

Essentia prostat sub forma liquidi pellucidi, flavescentis aut virescentis, odoris fragrantis camphorei, saporis similis, sed subamari.

Hæc essentia sæpius cupri vestigia continet, quod detegitur ope aliquot guttarum solutionis ferro-cyanureti potassii, quæ colorem producit fusco-rubrum, essentia antea cum acido nitrico diluto commixta. Essentia sic adulterata necessario depuranda est. Rejicienda est essentia quæ alcohole non perfecte solvitur, aut destillatione camphoram relinquit.

Pondus specificum 0.910-0.940.

ESSENTIA CAJEPUTI RECTIFICATA.

R.	Essentiæ cajeputi	1
	Aquæ.	10

Duo trientes essentiæ exstillentur.

Sit coloris expers; sine residuo ardet.

ESSENTIA CARYOPHYLLORUM.

Præparetur eodem modo quo essentia anisi, adhibitis caryophylli floribus contusis, antea per biduum in aqua maceratis.

Essentia recens vix colore prædita, tempore fuscescit.

Pondus specificum 1.030-1.066.

In quacumque proportione solvitur alcohole rectificato.

ESSENTIA CHAMOMILLÆ.

Præpara eodem modo quo essentiam anisi, adhibendo flores recentes chamomillæ vulgaris.

Liquidum obscure cœruleum, spissum; temperatura frigida consistentiam butyri assumens; in octuplo vel decuplo alcoholis rectificati volumine solubilis; super sodam causticam exstillatum colorem non amittens.

ESSENTIA CINNAMOMI.

R. Cinnamomi Ceylanici grosse pulverati . Q. V.
Aquæ . . . . Q. S.

Cinnamomum in aqua macera per biduum operationemque perfice sicuti dictum fuit articulo : essentia anisi.

Liquor flavescens, ponderis specifici 1.040-1.090; in quacumque proportione alcohole rectificato solubilis, sed in sulphureto carbonico insolubilis.

ESSENTIA CITRI.

Obtinetur si rasura corticis externi citrorum prelo submittatur et liquor expressus in vase cylindrico exiguo quiescat.

Essentia decanthetur supernatans, filtretur, et servetur in vasis bene clausis, loco frigido et obscuro.

Essentia hæc recenter præparata leviter turbida apparet; sed post aliquod tempus limpida evadit et flavescens. Pondus specificum : 0.847-0.868.

In quadruplo alcoholis rectificati volumine, et in quacumque proportione in sulphido carbonico solvitur.

ESSENTIA CORTICUM AURANTIORUM.

Præparetur eodem modo quo essentia citri, adhibita rasura corticis externi aurantiorum.

Liquidum decolor vel flavescens, ponderis specifici 0.835-0.844; in æquo alcoholis rectificati volumine non solvitur; quintuplo alcoholis voluminі immixtum, solutionem præbet turbidam; in sulphido carbonico solvitur.

ESSENTIA EUCALYPTI.

Præparetur eodem modo quo essentia anisi, adhibendo folia sicca eucalypti.

ESSENTIA FLORUM AURANTII.

Præparetur sicut essentia anisi, adhibitis floribus recentibus aurantii.

Liquidum decolor aut flavescens, in alcohole rectificato in quacumque proportione solubile, in sulphido autem carbonico non solubile.

Pondus specificum : 0.860-0.870.

ESSENTIA FOENICULI.

Præparetur sicut essentia anisi, adhibitis fructibus fœniculi dulcis.

Essentia decolor vel leviter flavescens. Temperatura frigida concrescit. Pondus specificum : 0.896-0.999.

Alcohole rectificato in quacumque proportione solvitur; solutio autem in sulphido carbonico obtenta est turbida.

ESSENTIA HYSSOPI.

Præparetur sicut essentia anisi adhibita herba recenti hyssopi.

Liquidum decolor aut flavescens.

Pondus specificum : 0.889-0.986.

ESSENTIA JUNIPERI.

Præparetur sicut essentia anisi adhibitis fructibus juniperi.

Liquor decolor vel leviter flavescens.

Pondus specificum : 0.853-0.911. Solvitur in decuplo alcoholis rectificati volumine, non vero in sulphido carbonico.

ESSENTIA LAURO-CERASI.

Præparatur destillatione foliorum recentium lauro-cerasi, eodem modo quo indicatur pro aqua lauro-cerasi.

Liquidum decolor vel flavescens, aqua gravius, in alcoholis quacumque quantitate solubile.

Easdem ceterum reactiones exhibet quas essentia amygdalarum amararum.

ESSENTIA LAVANDULÆ.

Præparetur eodem modo quo essentia anisi, adhibitis floribus lavandulæ.

Liquor decolor, flavescens vel ex flavo virescens; pondus specificum : 0.872-0.948; in alcoholis rectificati quacumque quantitate solvitur, non vero solvitur in sulphido carbonico.

ESSENTIA MACIDIS.

Præparatur destillatione macidis.

Recenter præparata nullo colore insignitur, tempore autem fuscescit, stearoptemaque deponit.

Essentiæ 2 partes immiscentur uni parti sulphidi carbonici, a quo separantur si hujus duæ vel tres partes iterum adjiciantur.

Facile solvitur in alcohole et in acido acetico.

ESSENTIA MELISSÆ.

Præparetur sicut essentia anisi, adhibitis foliis recentibus melissæ officinalis.

Liquidum decolor vel leviter flavescens, ponderis specifici 0.850-0.920, in quintuplo vel sextuplo alcoholis rectificati volumine solvitur, non vero in sulphido carbonico.

ESSENTIA MENTHÆ CRISPÆ.

Præparetur eodem modo quo essentia anisi, adhibitis foliis recentibus menthæ crispæ.

Liquor flavescens aut virescens, ponderis specifici 0.867-0.975; solvitur alcohole rectificato in quacumque proportione; in sulphido autem carbonico non plane solvitur.

ESSENTIA MENTHÆ PIPERITÆ.

Præparetur sicut essentia anisi adhibitis foliis recentibus menthæ piperitæ.

Liquor decolor vel flavescens aut virescens, ponderis specifici 0.840-0.975; in alcoholis rectificati æquo volumine solubilis; non perfecte solvitur in sulphido carbonico excedente.

ESSENTIA ROSÆ.

Præparatur destillatione petalorum variarum specierum rosarum.

Massa crystallina, mollis, coloris expers vel leviter flavescens, calore circiter 20° perfecte liquescens.

Solvitur in æquo chloroformii volumine, a qua solutione ope alcoholis pro magna parte præcipitatur.

Præcipitatum alcohole ablutum et in aere siccatum, calore 33° liquescit et refrigeratione crystallisatur.

Essentia rosarum temperatura communi solvitur in 90 partibus alcoholis.

Pondus specificum 0.954.

ESSENTIA RORISMARINI.

Præparetur sicut essentia anisi adhibitis foliis rorismarini.

Liquidum coloris nullius vel flavescentis, ponderis specifici 0.885-0.915; alcohole rectificato in quacumque proportione solubile; solutio autem in sulphido carbonico est turbida.

ESSENTIA RUTÆ.

Præparetur sicut essentia anisi adhibitis foliis recentibus rutæ.

Liquor coloris expers seu flavescens, in æquo alcoholis rectificati volumine solubilis, sed imperfecte tantum in sulphido carbonico.

Pondus specificum 0.857-0.911.

ESSENTIA SABINÆ.

Præparetur sicuti essentia anisi adhibitis foliis recentibus sabinæ.

Liquidum flavescens, ponderis specifici 0.890-0.947, in alcoholis rectificati æquo volumine solubile.

ESSENTIA SALVIÆ.

Præparetur siculi essentia anisi adhibitis foliis salviæ.

Liquor coloris expers vel flavescens; ponderis specifici 0.861-0.922; in alcoholis rectificati æquo volumine solubilis.

ESSENTIA SERPYLLI.

Præparetur sicuti essentia anisi adhibita herba recenti serpylli.

Liquor coloris expers aut flavescens, ponderis specifici 0.895-0.950.

ESSENTIA SINAPIS.

Præparetur eodem modo quo essentia amygdalarum amararum adhibito semine sinapis nigræ.

Liquidum coloris expers aut flavescens, cujus vapores lacrymas provocant, saporis urentis, in 50 partibus aquæ, et in quacunque alcoholis rectificati et sulphidi carbonici quantitate solubile.

Pondus specificum 1.017-1.020.

ESSENTIA TEREBINTHINÆ.

Præparatur destillatione terebinthinæ pini maritimæ.

Essentia est liquida, coloris expers, odoris proprii, saporis acris pungentis.

Pondus specificum 0.86.

Punctum ebullitionis 150°.

Cave ne sit adulteratum cum oleo ex ligno et strobulis diversarum pini specierum destillato, odoris deterioris.

Chartam exploratoriam cœruleam humefactam colore rubro afficit, chartam vero amylatam solutione neutra iodureti potassici imbutam cœruleam reddit.

Convenienter præfertur essentia in Gallia præparata.

ESSENTIA TEREBINTHINÆ RECTIFICATA.

R.	Essentiæ terebinthinæ	1
	Aquæ	6

Destilla quamdiu essentia incolor transit.

Liquor coloris expers, in sulphido carbonico et in 7 partibus alcoholis rectificati solubilis.

Chartam exploratoriam cœruleam non rubefacit, nec chartam amylatam solutione neutra iodureti potassici imbutam colore tingit cœruleo.

ESSENTIA TEREBINTHINÆ SULPHURATA.

R. Sulphuris sublimati et loti 1
Essentiæ terebinthinæ rectificatæ 8

Paretur uti Essentia anisi sulphurata.

ESSENTIA THYMI.

Præparetur sicut essentia anisi adhibita herba thymi.

Liquor coloris expers, flavescens aut virescens, ponderis specifici 0.870-0.905, in alcoholis rectificati et sulphidi carbonici quacumque quantitate solubilis.

ESSENTIA VALERIANÆ.

Præparetur eodem modo quo essentia anisi adhibita radice siccata valerianæ officinalis.

Liquidum flavum, virescens aut fuscescens, ponderis specifici 0.874-0.969, in æquo alcoholis rectificati volumine solubile.

EUPHORBIUM.

In laminis seu frustulis adfertur multiformibus, rotundatis vel angulatis, plerumque perforatis, extus sordide flavis vel rubescentibus, intus albidis, fracturæ conchoideæ, odoris nullius, saporis primo debilis, post masticationem autem acerrimi, urentis. Euphorbium prunis inspersum gratum odorem spargit.

Caute serva.

EXTRACTA.

1. Medicamenta in præparatione extractorum adhibenda colligantur in eo statu, quo maximum effectum medicinalem exhibent, et ab omni immutatione serventur immunia.

2. Convenienter sint divisa ita ut materia dissolventi facile penetrentur.

3. Maceratio fiat calore 15°-20°. Vasa sint talia in quæ nullam actionem exerceant substantiæ adhibitæ, et quæ obturari queant.

4. Generatim materiæ dissolventis actio duabus vicibus exer-

ceatur : primum quidem per viginti quatuor horas maceratio fiat in liquidi præscripti duobus trientibus ; deinde nova per duodecim horas instituetur maceratio adhibitis residuo expresso et materia dissolventi reliqua.

5. Evaporatio peragatur in vasis parum altis porcellaneis, stanneis vel ex cupro rubro confectis caute stanno optimo stannatis, balneo aquæ calefactis.

Liquores durante evaporatione continuo agitentur.

6. Nisi secus indicatur, concentrabitur prius in consistentiam syrupi solutio minus gravida, dein addetur prioris macerationis residuum, miscela evaporabitur ita ut non remaneat nisi quarta pars ; seponetur per horas duodecim et colabitur per pannum humefactum. Liquidum deinde evaporabitur in debitam consistentiam.

7. Casu quo substantia contineret alcoholem seu ætherem, destillatio fieri posset balneo vaporis et concentratio perfici, cavendo tamen ne materiæ quas evaporatio alcoholis vel aetheris reddidisset insolubiles, separarentur.

8. Extracta mollia consistentiam mellis, extracta vero firma consistentiam exhibebunt pilularem ; extracta autem sicca refrigerata pulverari poterunt.

9. Si extracta mollia vel firma sub forma pulveris præscribantur, horum extractorum pars commisceatur parti sacchari lactis pulverati, miscelaque siccetur calore non excedente 50°. Amissio ex desiccatione proveniens reparabitur additione sacchari lactis, ut pondus obtentæ miscelæ perfecte duplum sit pondus extracti in operatione adhibiti. Pharmacopola advertat ad additionem sacchari lactis, ideoque duplum quantitatis a medico præscriptæ tradat.

10. Serventur extracta in vasis obturatis, in loco sicco et frigido collocandis.

EXTRACTUM ABSINTHII.

R.	Herbæ absinthiæ dessiccatæ	1
	Aquæ destillatæ	8

Concentra in consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM ACONITI.

R. Foliorum aconiti napelli recentium, tempore florum collectorum 1,000

In mortario marmoreo contusas, prelo fortiter exprime.

Sedimento dein apponantur :

Aquæ destillatæ 150

Quo facto, misceantur, miscelaque iterum exprimatur.

Liquida dein commixta calore 50° evaporentur donec ad pondus partium 100 redigantur.

Tunc apponantur :

Alcoholis 100

Sine digerant per horas 24, curando ut interdum conquassentur.

Residuum expressum et in :

Alcohole 50

dilutum denuo exprime.

Liquida ita obtenta tandem filtrentur et in consistentiam extracti firmi evaporentur.

Caute servetur.

EXTRACTUM ALOES.

R. Aloes capensis 1
Aquæ destillatæ bullientis 4

Agita donec aloe appareat soluta.

Sepone per 48 horas, cola et balneo mariæ evapora ad crassitudinem extracti sicci.

EXTRACTUM ARNICÆ

R. Florum arnicæ 1
Alcoholis 60°. 12

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM BELLADONNÆ.

R. Foliorum recentium belladonnæ floriferæ. Q. V.

Præparetur sicut extractum aconiti.

EXTRACTUM BISTORTÆ.

R. Radicum bistortæ 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CANNABIS INDICÆ.

R. Herbæ exsiccatæ cannabis indicæ . . . 1
Alcoholis 90°. 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CANTHARIDIS.

R. Cantharidum . . . . Q. V.
Ætheris . . . . Q. S.

Pulverem in apparatu depulsorio extrahe ope ætheris, liquorem deinde destilla, quo facto extractum calore 40° non excedente calefac donec evanuerit odor æthereus.

N. B. Æther hac in operatione collectus pro præparatione extracti cantharidum vel earundem tincturæ reservetur.

EXTRACTUM CARDUI BENEDICTI.

R. Herbæ dessiccatæ cardui benedicti. . . 1
Aquæ destillatæ 8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CASCARILLÆ.

R. Corticis cascarillæ 1
Aquæ destillatæ bullientis 6

Per 12 horas macera frequenter agitando, decantha et exprime residuum. Huic residuo appone :

Aquæ bullientis 2

Post macerationem per 6 horas denuo exprime. Colaturas misce, sepone ad subsidendum, liquorem decantha et ad consistentiam extracti firmi evapora.

EXTRACTUM CASSIÆ.

R. Cassiæ. . . . . Q. V.

Ex fructu aperto extrahe pulpam, diaphragmata et semina; hæc in æquo aquæ frigidæ pondere dilue, et macera donec pulpa apprime emolliatur, deinde in pannum effunde et exstilla. Materias in panno residuas cum parva aquæ quantitate ablue. Liquores tandem misce et ad consistentiam extracti mollis evapora.

EXTRACTUM CENTAURII MINORIS.

R. Summitatum centaurii minoris. 1
Aquæ destillatæ 8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CHAMOMILLÆ.

R. Florum chamomillæ romanæ 1
Aquæ destillatæ 8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CICOREI.

R. Radicum cicorei. 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CHINÆ.

R. Chinæ fuscæ. 1
Alcoholis 30°. 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CHINÆ FLAVÆ.

R. Chinæ calysayæ 1
Alcoholis 60°. 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CHINÆ FRIGIDE PARATUM.

R. Chinæ fuscæ 1
Aquæ destillatæ 2

Per 12 horas macera, dein exprime, macerationemque renova ut extrahatur pulvis e principiis suis solubilibus. Dein liquorem filtra et ad consistentiam syrupi spissi evapora. Appone tandem alcoholis partes duas pro centum extracti, et in vase probe clauso serva.

N. B. Si extractum istud ad siccitatem evaporetur, obtinetur sal essentialis Lagaraey.

EXTRACTUM CHINÆ RUBRÆ.

R. Chinæ rubræ. 1
Alcoholis 60°. 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CICUTÆ.

R. Herbæ recentis cicutæ floriferæ. . . Q. V.

Præparetur sicuti extractum aconiti.

EXTRACTUM COCA.

R. Foliorum coca 1
Alcoholis 60° 8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM COLCHICI.

R. Seminum colchici 1
Alcoholis 60°. 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS.

R. Colocynthidis seminibus exemptæ . . 1
Alcoholis 60°. 8

Evapora ad consistentiam extracti sicci.

EXTRACTUM COLUMBO.

R. Radicis columbo 1
Alcoholis 60° 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM CUBEBARUM.

R. Cubebarum 1
Ætheris 6

Pulverem per triduum, in 4 partibus ætheris macera; exprime et residuo 2 ætheris partes appone; post macerationem 12 horarum denuo exprime.

Solutionem collige et filtra; destilla ætherem et concentra ad consistentiam extracti mollis.

Servetur in vase clauso. Agitetur pro usu.

EXTRACTUM DIGITALIS.

R. Foliorum digitalis floriferæ, recenter
desiccatorum 1
Alcoholis 60° 8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM DULCAMARÆ.

R. Stipitum dulcamaræ. 1
Aquæ destillatæ. 8

Evaporetur ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM FABÆ CALABARIENSIS.

R. Seminum Calabariensium 1,000
Alcoholis 80° 5,000

Semina in pulverem subtilem redacta per duascirciter horas in 1,000 alcoholis partibus digerantur, dein miscelam in apparatum effunde depulsorium, liquoremque expelle; quo facto, super pulverem

infunde 1,000 alcoholis bullientis, et deinde reliquum alcoholis pariter bullientis successive affunde.

Liquores destilla ut extrahatur alcohol, evaporationemque balneo mariæ interim agitando perfice, ut extractum adigatur ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM FILICIS.

R.	Rhizomatum filicis maris	1
	Ætheris	6

Rhizomata filicis recens siccata, præsertim gemmis instructa, squamis foliaceis fuscis mundata, et quantum fieri potest pulverata in 4 partibus ætheris per triduum macera.

Deinde exprime, et iterum macera in ætheris 2 partibus per 12 horas.

Quo facto, exprime denuo; liquoribus mixtis et filtratis, elice destillatione ætherem, residuumque calore non excedente 40° ad extracti mollis consistentiam concentra.

EXTRACTUM FUMARIÆ.

R.	Herbæ fumariæ	1
	Aquæ destillatæ	8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM GELSEMII.

R.	Radicis gelsemii.	1
	Alcoholis 60°	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM GENTIANÆ.

R.	Radicis gentianæ.	1
	Aquæ destillatæ	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM GRAMINIS.

R.	Rhizomatum graminis	1
	Aquæ destillatæ.	6

Evaporetur ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM GRANATI.

R.	Corticum radicis granati	1
	Alcoholis 60°	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM HÆMATOXYLI.

R.	Ligni campechiani	1
	Aquæ destillatæ.	14

Lignum in 8 aquæ partibus ebulliat donec ad dimidium rediga tur, dein coletur et exprimatur. — In residuum effundantur 6 aquæ partes, iterumque ebulliat miscela et exprimatur. Liquores mixtos cola et evapora ad consistentiam extracti sicci.

EXTRACTUM HYOSCIAMI.

R. Foliorum recentium hyosciami floriferi. Q. V.

Præpara sicuti extractum aconiti.

EXTRACTUM IPECACUANHÆ.

R.	Radicis ipecacuanhæ.	1
	Alcoholis 60°	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM JABORANDI.

R.	Foliorum jaborandi.	1
	Alcoholis 60°	8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM JUGLANDIS.

R.	Foliorum juglandis	1
	Aquæ destillatæ.	8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM JUNIPERI.

R.	Fructuum juniperi	1
	Aquæ destillatæ	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM LACTUCÆ.

R. Corticum recentium stipitum lactucæ . Q. V.

Præparetur sicuti extractum aconiti.

EXTRACTUM LACTUCARII.

R.	Lactucarii grosse pulverati	1
	Alcoholis 60°.	6

Evapora ad consistentiam extracti sicci.

EXTRACTUM LIQUIRITIÆ.

R.	Radicis liquiritiæ	1
	Aquæ destillatæ	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM LUPULI.

R.	Conorum lupuli	1
	Alcoholis 60°.	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM MATICO.

R. Foliorum matico. 1
Alcoholis 60°. 7

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM MEZEREI.

R. Corticum mezerei 1
Alcoholis 80° 7
Ætheris 1

Per triduum in 4 alcoholis partibus maceretur mezereum, dein exprimatur. In residuum effunde 3 partes alcoholis, et post macerationem 12 horarum iterum exprime. Liquores misce et filtra, alcoholemque destillatione balneo mariæ peracta extrahe. Residuum in vas quod apprime claudi possit immitte, ætherem appone, ac frequenter agita per 24 horas. Solutionem ætheream decantha, ætherem destillatione extrahe, et evapora ad consistentiam extracti mollis.

EXTRACTUM MONESIÆ.

R. Corticis monesiæ. 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM MYRRHÆ.

R. Myrrhæ 1
Aquæ destillatæ 4

Per triduum macera interim sæpe agitando; dein decantha, per pannum cola, et ad consistentiam extracti sicci evapora.

EXTRACTUM NUCIS VOMICÆ.

R. Nucis vomicæ 1
Alcoholis 70° 5

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM OPII.

R.	Opii	1
	Aquæ destillatæ	12

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM PAPAVERIS.

R.	Capsularum papaverum seminibus liberatarum	1
	Aquæ destillatæ.	14
	Alcoholis 70°.	Q. S.

Capsulas per 24 horas macera in 8 aquæ partibus, deinde exprime. In residuum effunde 6 aquæ partes, et post macerationem per 12 horas denuo exprime. Liquores mixtos per pannum cola et ad consistentiam syrupi evapora.

Post refrigerationem, massam in triplo alcoholis 70° pondere dilutam per 12 horas macera interim sæpe agitando, dein filtra et ad consistentiam extracti firmi evapora.

EXTRACTUM PAULLINIÆ.

R.	Paulliniæ.	1
	Alcoholis 60°.	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM POLYGALÆ.

R.	Radicis polygalæ senegæ	1
	Alcoholis 60°.	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM PULSATILLÆ.

R.	Herbæ pulsatillæ.	1
	Alcoholis 60°.	8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM QUASSIÆ.

R. Ligni quassiæ 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM RATANHIÆ.

R. Radicis ratanhiæ 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM RHEI.

R. Radicis rhei 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM RHEI COMPOSITUM.

R. Extracti rhei 3
Extracti aloës 1
Aquæ destillatæ 4

Leni calore solve, dein appone :

Saponis jalappæ 1

Solutam in :

Alcoholis 60° 4

Misce et evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM SABINÆ.

R. Summitatum recentium sabinæ . . . 1
Alcoholis 60° 8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM SAPONARIÆ.

R.	Radicis saponariæ	1
	Aquæ destillatæ	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM SARSAPARILLÆ.

R.	Radicis sarsaparillæ	1
	Alcoholis 60°.	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM SCILLÆ.

R.	Squamarum siccatarum scillæ	1
	Alcoholis 60°.	6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI.

R.	Secalis cornuti	1
	Aquæ destillatæ	5
	Alcoholis 70°.	Q. S.

Secale cornutum macera, interim sæpe agitando, in 3 aquæ partibus, per 24 horas; dein exprime, et in residuum 2 partes aquæ effunde. Post macerationem per 12 horas denuo exprime.

Liquores mixtos balneo mariæ calefac donec coagulentur, deinde per pannum colatos, evapora ad consistentiam syrupi.

Post refrigerationem extracti, ipsum in triplo alcoholis 70° pondere dilue, et post macerationem per 12 horas cum frequenti agitatione peractam, filtra et ad consistentiam extracti firmi evapora.

EXTRACTUM SENNÆ.

R.	Foliorum Sennæ	1
	Aquæ destillatæ	8

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM STRAMONII.

R. Foliorum stramonii recentium . . . . Q. V.

Præparetur sicuti dictum est pro extracto aconiti.

EXTRACTUM TARAXACI.

R. Radicis et herbæ recentis taraxaci. . . Q. V.

Radicem et herbam concide et in mortario marmoreo contunde, aquæ æquam sensim addendo quantitatem; exprime succum, ipsumque ad coagulandam materiam albuminoïdeam decoque; dein ad subsidendum sepone, tandem per pannum cola et ad consistentiam extracti firmi evapora.

EXTRACTUM TORMENTILLÆ.

R. Radicis tormentillæ 1
Aquæ destillatæ 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

EXTRACTUM VALERIANÆ.

R. Radicis valerianæ 1
Alcoholis 60°. 6

Evapora ad consistentiam extracti firmi.

FABA SANCTI IGNATII.

Granum ovatum, circiter duorum centimetrorum cum dimidio, irregulare, tres vel quatuor seu etiam quinque facies angulosas aut compressas exhibens, simul ac conspicuum in una extremitatum umbilicum.

Exterius est saturate cinereum, granulosum; interius vero fuscescens, corneum, translucidum ac durissimum, saporis amarissimi.

Caute servetur.

FÆCULA SOLANI TUBEROSI.

Pulvis albus, insipidus, inodorus, globulis microscopicis forma et volumine majori a globulis amyli tritici discrepantibus constans, sed ejusdem proprietates chemicas exhibens.

Cinerum non relinquat nisi 1 partem pro 100.

FARINÆ EMOLLIENTES.

R.	Farinæ lini	400
	Pulveris radicis altheæ	400
	» foliorum malvæ	100
	» summitatum meliloti . . .	100
		1,000

Misce.

FARINA LINI.

R. Seminum lini. . . . . Q. V.

Sejunctis substantiis alienis, leni calore desicca et in pulverem semi-subtilem, nullum relinquendo residuum, redige.

Farina lini recens sit præparata et generatim ita sit composita ut 100 partes farinæ 30 partes olei quod non sit rancidum ontineant.

Si manu prematur, formam massæ servat farina lini.

Post incinerationem, 100 partes farinæ 3 ad 6 cinerum partes relinquunt; si aqua diluatur, iodo colorem cœruleum non induit, et miscela non spargit, neque post plures horas, odorem essentiæ sinapis.

FARINA SINAPIS ALBÆ.

Præparetur eodem modo quo farina lini.

Farina sinapis albæ sit recenter præparata. Aqua iodata colorem cœruleum non induit; post incinerationem 100 partes farinæ 5 partes

cinerum relinquunt; solutione sodæ causticæ colore ex rubro fuscescente non afficitur; cum alcohole si ferveat, illi materiæ dissolventi non tribuit ut ope alcalium rubefiat.

FARINA SINAPIS NIGRÆ.

Præparetur sicuti farina lini.

Farina sinapis nigræ sit recenter præparata, caracteresque pro farina sinapis albæ indigitatos exhibeat.

FEL BOVINUM.

Liquor viscosus, ex fusco flavus vel viridis, odoris peculiaris ingrati, saporis peramari et nauseosi. Sit recens.

FEL BOVINUM DEPURATUM.

R.	Fellis bovini recentis	1
	Alcoholis	1

Has substantias perfecte commixtas in vase clauso per 12 horas sepone, dein partem liquidam decanthatam et filtratam ad ebullitionem decoque cum quantitate sufficiente carbonis animalis depurati, donec liquor colore flavescente tingatur.

Quo facto, liquorem filtra et balneo mariæ evapora usquedum residuum post refrigerationem in pulverem redigi queat. Serva in vase clauso.

Pulvis flavescens, hygrometricus, saporis amari, in aqua et in alcohole solubilis.

FERRO-CYANURETUM POTASSII.

Crystalli prismaticæ cum basi quadrata, odore carentes, saporis subdulciusculi et amaricantis, aqua sed non alcohole solubiles; igne decomponuntur.

Solutio aquosa non præcipitatur chlorureto barytico nec cum acido sulphurico diluto effervescit.

FERRO-CYANHYDRAS QUININÆ.

R.	Sulphatis quininæ	2
	Ferro-cyanureti potassii.	3
	Aquæ destillatæ	12

Simul ferveant et interdum agitentur donec præcipitatum formatum sit e flavo viride, et resinaceum. Liquore refrigerato et decanthato, præcipitatum aqua destillata abluatur et spiritu vini calido solutum tum refrigeratione, tum evaporatione cogatur in crystallos, quæ siccatæ vitro bene clauso serventur.

Sal prostans in crystallis vel in pulvere e flavo viridi, saporis amari, alcohole solubilis, aqua vero insolubilis.

FERRUM HYDROGENIO REDUCTUM.

Pulvis impalpabilis, gravis, coloris grisei, hebetis, non splendens nisi ope substantiæ duræ et politæ fricetur; vehementer magnete attractus; sine residuo in acido chlorhydrico et in acido sulphurico dilutis solvitur temperatura ordinaria, interque solutionem hydrogenium odore carens spargit.

Solutio chlorhydrica nullo modo aut levissime rubefit apposito sulpho-cyanureto potassii. Cum acido nitrico calefacta, deinde ammonia excedente præcipitata, solutio hæc chlorhydrica exhibet, sejuncto prius præcipitato, liquorem in quem nullatenus agit acidum sulpho-hydricum, et qui, sicce evaporatus, residuum penitus volatile relinquit.

FLORES ALTHEÆ.

Flores pallide incarnati, caliculo cum sex ad novem bracteis muniti, pene inodori et insipidi.

FLORES ARNICÆ.

Flores compositi, radiati, flavi, solitarii, erecti; flosculis radii tridentatis, angustis, ligulatis, flosculis centri disci tubulosis, quinquedentatis, omnibus infra papposis, odoris proprii aromatici, saporis subamari, acris.

FLORES BORRAGINIS.

Flores, corolla cœrulea, rotata, quinque partita, odoris debilis.

Cave ne substituantur flores echii vulgaris, corolla campanulata ore obliquo.

FLORES CARYOPHYLLI AROMATICI.

Flores inexplicati siccati, claviculis minoribus non absimiles, obscure rubro-fusci, odoris proprii grati, fragrantis, saporis aromatici, calidi, acris, amari. Seligantur grandes, egregie fusci, ponderosi, fragiles, odoratissimi et triti oleum partim exsudantes.

FLORES CHAMOMILLÆ ROMANÆ.

Flores compositi, radiati, receptaculo conico, paleaceo, flosculis centri flavis, tubulosis, ligulatis, radii albis, numerosis, brevibus, odoris aromatici fortis, saporis aromatici et amari.

FLORES CHAMOMILLÆ VULGARIS.

Flores compositi, radiati, receptaculo conico, nudo, involucro squamis arctis et imbricatis instructo, flosculis centri flavis, radii albis, reflexis, odoris proprii gravis, saporis amari, aromatici. Colligantur nuper evoluti.

Ne confundantur cum floribus anthemidis arvensis et anthemidis cotulæ, quorum receptaculum paleaceum est.

FLORES CINÆ.

Capitula inexplicata, cum 3 vel 5 floribus, parva, oblonga, e flavo viridia, glabra, cauliculorum tenuium foliorumque particulis intermixta, odoris gravis, zedoariæ radicis non dissimilis, saporis ingrati, amari, subacris.

Serva in vasis probe clausis.

Pedunculi et folia removenda sunt, nec admittendum semen contra barbaricum seu africanum, flosculis minimis, globosis, albidotomentosis, dignoscendum.

FLORES CITRI AURANTII.

Flores candidi, calyce quinquedentato, corolla pentaphylla, petalis obtusis, crassis, calyce multo longioribus. Recentes sunt odoris fragrantis, grate aromatici, siccati flavescentes, minus odori.

Ante perfectam evolutionem colligantur.

Ne confundantur cum floribus citri medicæ, paulo majoribus, extus purpureis.

FLORES FARFARÆ.

Flores flavi, compositi, radiati, odoris fere nullius, saporis amariusculi. Colligantur nuper evoluti.

FLORES GNAPHALII.

Florum capitula, habent involucra squamis instructa coloratis, lævibus. Flores albi aut subpurpurei.

FLORES LAVANDULÆ.

Flores verticillati, parvi, violacei, bilabiati, labio superiore bifido, inferiore trifido; odoris sunt aromatici, grati, saporis amari, calidi.

FLORES MALVÆ.

Flores recentes sunt violacei, purpureo-venosi, corolla quinque partita, et caliculo tres bracteas continente, muniti.

Corolla siccata colorem violaceum uniformem assumit.

FLORES PAPAVERIS RHOEADOS.

Petala punicea, subrotunda, basi nigro muculata, odoris debilis, saporis subamari, mucilaginosi. Capsula est obovata vel subrotunda et glabra; qua nota ab affinibus speciebus distinguitur, sæpe in eadem regione crescentibus.

FLORES ROSÆ PALLIDÆ.

Petala obovato-cordata, pallide rubentia, odoris suavissimi, saporis subdulcis leniter adstringentis. Ante plenam evolutionem colligantur.

FLORES ROSÆ RUBRÆ.

Petala obovato-cordata, purpurea, odoris suavis sed debilioris quam rosæ centifoliæ, saporis subadstringentis et amaricantis. Colligantur ante florum explicationem, et, staminibus remotis, celeriter siccentur.

FLORES SAMBUCI.

Flores notissimi, tempestate sicca colligendi, et celeriter siccandi.

FLORES SPIREÆ ULMARIÆ.

Flores albi vel rosei, odoris fragrantis, suavis.

FLORES TANACETI.

Flores compositi, semi-globosi, aurei, flosculis centri tubulosis quinquefidis, radii trifidis, odoris ingrati, saporis aromatici.

FLORES TILIÆ.

Flores pedunculis cum bracteis solitariis, oblongis, sublanceolatis connatis, sunt parvi, ex albido viridescentes, quinquepetali, recentes odoris suavissimi, siccati prope inodori, saporis dulcis submucilaginosi.

Colligantur una cum bracteis.

FLORES VERBASCI.

Corollæ luteæ, rotatæ, monophyllæ quinquefidæ, odoris rosacei debilis, suavis, saporis mucilaginosi, visciduli.

Serventur in loco sicco, abjicianturque qui colorem luteum amiserunt.

FLORES VIOLÆ ODORATÆ.

Flores corollis quinquepetalis, calcare munitis, petalis intense ianthinis, odoris gratissimi qui desiccatione partim deperditur, saporis mucilaginei, subamari.

Caute siccentur et in vasis clausis, loco sicco, serventur.

FOLIA ACONITI.

Folia digitato-palmata, ad petiolum usque ter vel quinque partita, laciniata et acuminata, glabra, superne læte viridia et nitida, subtus pallidiora, saporis amari intense acris, odoris, si conterantur, virosi.

Colligantur tempore quo planta proxime erit florifera, prompte siccentur, et in loco sicco caute serventur.

Ne confundantur folia aconiti napelli cum foliis ceterarum specierum, neque cum foliis quarumdam specierum delphinii.

FOLIA ALTHEÆ.

Folia petiolata, ovato-cordata, sublobata et inæqualiter dentata, tomentosa, coloris cinereo-viridescentis, odoris fere nullius, saporis mucilaginosi.

Colligantur sub efflorescentiam et quam celerrime siccentur.

FOLIA BELLADONNÆ.

Folia magna, ovato-lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, superne saturatius viridia, glabra, subtus pilis brevissimis prædita, saporis fatui, ingrati, amariusculi. Sumantur e planta propediem florifera, et in loco sicco serventur.

FOLIA CICUTÆ.

Folia permagna, tripinnata, constantia e segmentibus, ovato-oblongis, acutis, pinnatifidis, superne saturate viridibus, subtus pallidioribus, utrinque glabris, odoris peculiaris siccatione aucti, saporis acris, nauseosi.

Siccata folia colorem ne amiserint, nec sint pallidentia, nigrescentia vel mucida; potassa soluta concentrata madefacta, odorem cicutinæ spargunt.

Folia ante anthesin e plantis bimulis colligenda, et cautissime in loco sicco servanda.

FOLIA CITRI AURANTII.

Folia ovato-oblonga, acuta, dentata, coriacea, utrinque lævia, integra et glandulis oleiferis pellucidis punctata, odoris grate aromatici, saporis quoque aromatici et amari.

FOLIA COCA.

Folia viridia, lanceolata, breviter petiolata, longitudine circa 4 centimetra, latitudine inter 2 et 3 centimetra variantia, odorem theæ spargentia, saporis prius amari et adstringentis, dein acriusculi et in gutture ardentis.

FOLIA DIGITALIS.

Folia ovato-oblonga, acuta, leviter et inæqualiter crenata, tactu mollia, superne saturate viridia, subtus pallidiora, pubescentia, saporis acris, amarissimi.

E plantis incultis, in locis siccis crescentibus, tempore primo efflorescentiæ, colligantur.

Siccentur celeriter, et caute serventur in loco sicco, vase clauso et a luce remoto.

FOLIA DIOSMÆ CRENATÆ.

Folia 2 ad 3 centim. longa, ovata, crenata, dura, glabra, luteo-viridia, margine glanduloso-punctata, odoris penetrantis ingrati, saporis amari, aromatici.

Serventur in vase clauso.

FOLIA DRACOCEPHALI MOLDAVICI.

Folia ovato-lanceolata, fere glabra, in circuitu crenata, odoris penetrantis, sat grati, odori melissæ paulisper similis.

FOLIA EUCALYPTI.

Folia e viridi flavescentia, fragilia, arcuata, carina utrinque scabra prædita, odorem balsamicum penetrantem, præcipue dum manu conteruntur, præbentia, saporem vero aromaticum, resinosum, subamarum, prius calidum, deinde sensum refrigerationis insignis gratum præ se ferentem.

FOLIA FARFARÆ.

Folia radicalia, lata, longe petiolata, subcordata, angulata, denticulata, crassa, superne glabra et læte viridia, subtus albido-tomentosa, odoris fere nullius, saporis mucilaginosi, amari, subadstringentis.

FOLIA HYOSCIAMI.

Folia sessilia, oblongo-ovata, acuta, lata, pinnati-lobato-sinuata, mollia, pilis articulatis glandulosis cooperta, leviter viscida, saturate viridia, odoris virosi ingrati, saporis fatui, amari, acris.

Ex plantis incultis propediem floriferis colligantur, celeriter siccentur et in loco sicco et obscuro serventur.

Abjiciantur folia quorum color adulteratus est, vel quæ odorem fœtidum spargunt.

FOLIA JABORANDI.

Folia e viridi flavescentia, dum sunt integra nullum fere odorem spargentia ; si vero manu conterantur, odorem corticis aurantii desiccati parum redolentia ; saporis acris, aromatici.

Sunt coriacea, glabra, oblonga, lanceolata, inferius inæqualia, in vertice vero, cujus media pars sinuata videtur, truncata, margine integra, nervos utrinque scabros exhibentia.

Longitudine generatim inter 8 et 12 centimetra, latitudine autem inter 2.5 et 5 centimetra continentur ; glandulas tandem plurimas pellucidas præbent.

FOLIA JUGLANDIS.

Folia magna, impari-pinnata, pinnis oblongo-ovalibus, glabris, subserratis, odoris haud ingrati, saporis amari et adstringentis.

Colligantur mense junio et celeriter siccentur ; post desiccationem sint viridia.

FOLIA LAURI.

Folia oblonga, lævia, acuminata, texturæ coriaceæ, odoris grati, saporis acris, aromatici.

FOLIA LAURO-CERASI.

Folia ovato-oblonga, acuta, integra, denticulata, coriacea, superne nitida et laete viridia, subtus pallidiora, et quibusdam glandulis instructa, quarum duæ ad basin videntur, fere inodora, sed digitis trita odoris nuclei persici.

Adhibeantur nonnisi recentia.

FOLIA MALVÆ.

Folia septemlobata, acuta, dentata, subtus subvillosa, petiolis pilosis.

FOLIA MATICO.

Folia ovato-lanceolata, 5 ad 20 centimetra longa, carinis maxime scabris insignia, odoris aromatici, saporis acris et amari.

FOLIA MELISSÆ.

Folia breviter petiolatata, ovato-cordata, obtusa, inæqualiter serrata, rugosa, pubescentia, supra læte viridia, infra pallidiora, odoris grati citrini, saporis amariusculi.

Ne confundantur cum foliis dracocephali moldavici.

FOLIA MENTHÆ CRISPÆ.

Folia brevissime petiolata, ovato-cordata, grosse et inæqualiter dentata, margine plus minusve undulato-crispa, rugosa, subhirsuta, obscure viridia, odoris fragrantis, balsamici, saporis aromatici, calidi, amari.

FOLIA MENTHÆ PIPERITÆ.

Folia subpetiolata, ovato-lanceolata, acuta, serrata, supra glabra, subtus hirsuta, læte viridia, odoris fragrantis, saporis aromatici, camphoracei, urentis, et postea grate refrigerantis.

Ne confundatur hæc planta cum mentha viridi L., quæ distinguitur foliis angustis, lanceolatis, acuminatis, utrinque glabris.

FOLIA NICOTIANÆ.

Folia probe siccata, viridia, nondum contorta, odoris proprii, saporis amari, acerrimi.

FOLIA PULEGII.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, obtusa, serrata, hirsuta, saporis aromatici, fervidi, odoris valde fragrantis, odori menthæ similis.

FOLIA RIBESII NIGRI.

Folia longa, petiolata, quinque-lobata, lobis acutiusculis grosse serratis, supra glabra, subtus pubescentia, odoris grati, saporis styptici, aciduli.

FOLIA RORISMARINI.

Folia lineari-lanceolata, obtusa, marginibus revoluta, superne glabra et saturate viridia, subtus incana et tomentosa, odoris fragrantis, fortis, saporis calidi, urentis, camphoracei.

FOLIA RUTÆ.

Folia bi-vel tri-pinnatifida, ex glauco viridia, petiolis longis, teretibus, supra obsolete sulcatis, foliolis oblongo-obtusis, integris vel margine minutim crenatis, terminali latiore, obovato; odoris fortis, saporis acris, amari, subaromatici.

Folia paululum ante anthesim colligenda.

Caute serventur.

FOLIA SABINÆ.

Folia minuta, quaterna, adpresso-imbricata, crassiuscula, saturate viridia, odoris gravis, ingrati, saporis nauseosi, resinoso-balsamici, amari.

Adhibentur summitates herbaceæ, quarum color viridis persistat.

Ne confundantur cum foliis juniperi communis, neque cum foliis juniperi virginianæ; harum enim plantarum folia sunt terna, alio odore prædita.

Caute serventur.

FOLIA SALVIÆ.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, acuta, denticulata, rugosa, utrinque subvillosa, coloris ex glauco viridis, odoris fragrantis, balsamico-camphoracei, saporis amari, aromatici.

FOLIA SAPONARIÆ.

Folia ovato-lanceolata, glabra, integerrima, longitrorsum trinervia, saporis mucilaginosi, amariusculi.

FOLIA SENNÆ.

Folia lanceolato-ovata, acuta, basi inæqualia, 2 ad 3 centim. longa, 5 ad 7 millim. lata, valde nervosa, tactu molliuscula, e flavo viridia, odoris peculiaris nauseosi, saporis mucilaginosi-amariusculi, subacris, ingrati. Optima ex Alexandria et Tripoli adferuntur; quæ ex Aleppense et Italia proveniunt viliora; hæc latiora, tenuiora, minus acuminata, lætius viridia, vix amaricantia.

Cave etiam ne foliis cynanchi arghel Delil., longioribus, magis coriaceis, ex albo viridibus, utrinque pariter in acutum angustatis, parum venosis, necnon coriariæ myrtifoliæ, majoribus, crassioribus, trinervibus, glabris, coriaceis, glaucis, inodoris, saporis acris, adstringentis, immixta sint.

FOLIA SENNÆ SPIRITU EXTRACTA.

R.	Foliorum sennæ	1
	Alcoholis 92°	4

Macera per biduum, exprime et sicca.

FOLIA SOLANI NIGRI.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, sinuata, saturate viridia, saporis fere nullius, odoris sub fœtidi.

Serventur caute in loco sicco.

FOLIA STRAMONII.

Folia magna, petiolata, ovata, acuminata, sinuata, supra saturate viridia, odoris nauseosi, virosi, saporis peramari, ingrati.

Colligantur ex planta perfecte evoluta, et caute serventur in loco sicco.

Folia quorum color adulteratus esset, rejiciantur.

FOLIA UVÆ URSI.

Folia parva, obovata, breviter petiolata, basi angustiora, integerrima, margine subrevoluta, supra glabra et saturate viridia, subtus pallidiora, venosis, odoris debilis, saporis peramari, adstringentis.

Ne confundantur cum foliis vaccinii vitis ideæ, margine non revolutis et subtus punctis fuscis aut nigricantibus notatis.

FOLIA VERBASCI.

Folia magna, ovato-lanceolata, dentata, ex griseo viridia, utrinque tomentosa, inferioribus petiolatis, saporis mucilaginosi.

FRUCTUS ANISI STELLATI.

Capsulæ sejuges octojugesve, in stellæ formam dispositæ, compressiusculæ, coriaceæ, extus rugosæ, intus lævigatæ, e fusco ferrugineæ, uniloculares, margine superiore dehiscentes, semina singula includentes ovata, inodora, compressa, fusca, nitida, lævia; pericarpium est odoris aromatici grati, saporis dulcis anisati.

FRUCTUS ANISI VULGARIS.

Fructus parvi, ovati, longitudinaliter striati, pubescentes, sub virides, odoris fragrantis, saporis dulcis, aromatici.

FRUCTUS CAPSICI.

Fructus est capsula oblonga, obtusa, conica, 6 ad 9 centim. longa, cum pericarpio coriaceo, maturis coloris coccinei, bi-trilocularibus, semina foventes parva, albida, oblonga, compressa; pericarpium et grana sunt saporis fervidi, acris piperacei.

FRUCTUS CARDAMOMI MINORIS.

Fructus est capsula triquetra, 8 ad 12 millim. longa, striis longitudinalibus notata, pallide lutea, semina fovens parva, rugosa, angulosa, fere tetragona, extus rufescentia aut nigrescentia, intus alba, odoris grati aromatici, saporis fragrantis, calidi, subcamphoracei. Rejiciantur capsulæ pro usu.

FRUCTUS CARVI.

Fructus parvi, ovato-oblongi, striati, magnopere quinque costati, subincurvi, e flavo fusci, odoris fragrantis, saporis aromatici, acris, calidi, amari.

FRUCTUS CASSIÆ.

Capsulæ leguminosæ duræ, cylindricæ, rectæ, 2 ad 3 centim. crassæ, 30 centim. et ultra longæ, nigricantes, per diaphragmata papyracea in loculis pulpam mollem, grate dulcem et semina subrotunda, compressa, nitida, fulva, complectentibus.

Eligantur capsulæ quarum semina, dum agitantur, sonum non edunt.

FRUCTUS CITRI.

Fructus notissimi. Sumantur quam maxime fieri potest recentes.

FRUCTUS CITRI AURANTII.

Fructus notissimi. Eligantur maturi et quam maxime fieri potest recentes.

FRUCTUS COLOCYNTHIDIS.

Fructus cortice exutus, globosus, mali seu aurantii magnitudine, ex flavo albidus, spongiosus, saporis intense amari, acris et nauseosi, tri vel sexlocularis, e seminibus numerosis inclusis pro usu separandus.

Præferantur colocynthides quarum pars carnosa sit albida, abundans et seminum parvam quantitatem continentes.

FRUCTUS CORIANDRI.

Fructus parvuli, globosi, piperis albi fere magnitudine, ex cinereo flavi vel ex flavo fusci, leviter striati, e seminibus (achæniis) geminis arcte cohærentibus constantes, odoris grate aromatici, saporis subdulcis, aromatici, subacris.

FRUCTUS CUBEBÆ.

Baccæ rotundæ, magnitudine pisi minoris, duræ, pedunculatæ, reticulato-rugosæ, coloris cinereo-fusci, sub testa putamen fragilem nucleo fusco, intus albido, oleoso includentes, saporis gravis, aromatici, amari, piperacei.

Pedunculis, quos ordinario continent, exuantur, et rejiciantur baccæ pallidæ, læves, quæ contritæ apparent siccæ.

Ne confundantur cum cubebis falsis.

FRUCTUS CUMINI.

Fructus oblongi, ovati, utrinque attenuati, 4 ad 5 millim. longi, ex cinereo flavi seu fulvi, carpellis seu mericarpiis jugis quinque hispidis, odoris fortis, aromatici, parum grati, saporis proprii acris amariusculi, pungentis.

FRUCTUS CYDONIÆ.

Fructus maturi pyriformes, subglobosi, pallide lutei, tomento leviter tecti, odoris proprii grati, saporis acerbi et subamari.

Adhibentur recentes.

FRUCTUS FOENICULI.

Fructus oblongi, globulosi, pallide virides, 7 millim. circiter longi, bipartibiles, achænis convexo-planis, quinquecostatis ex una parte, ex altera vero compressis, odoris fortis, aromatici, grati, saporis similis, subdulcis.

Rejiciantur fructus fœniculi vulgaris D. C. et fœniculi piperiti D. C. qui sunt nigrescentes, parviusculi, et saporis acris.

FRUCTUS JUJUBÆ.

Drupæ siccatæ magnitudine pruni minoris, rugosæ, ovales, utrinque obtusæ, rubræ, in parenchymate carnoso, granulato, grate dulci et mucilaginoso, nucleum ferentes oblongo-ovatum, utrinque acutissimum, durum, bilocularem, rarius unilocularem.

FRUCTUS JUNIPERI.

Coni carnosi pisi minoris magnitudine, superne tribus, suturis juncturam partium carnosarum indicantibus notati; recentes nigro-violacei, nitidi; sicci nigri, in parenchymate saporis subdulcis, amari, resinosi, odoris balsamici grati, tria includentes semina ovata, plano-convexa.

Rejiciantur non nigri.

FRUCTUS LAURI.

Fructus (drupæ) siccati oblongo-ovati, obtusi, nigricantes, pisi majoris magnitudine, sub testa tenui et fragili nucleum foventes rubro-fuscum; odoris sunt aromatici, saporis amari, balsamici.

FRUCTUS LEVISTICI.

Fructus oblongi, uno latere plani, altero convexi, margine membranacei, jugis quinque interstincti, pallide fusci, glabri, odoris peculiaris, fortis, aromatici, saporis subdulcis, acris, aromatici.

FRUCTUS MORI NIGRÆ.

Fructus aggregati, ovoïdei, succo saturate rubro repleti, saporis grati. Colligantur ante perfectam maturitatem et rejiciantur mucidi.

FRUCTUS PAPAVERIS ALBI.

Capsulæ globosæ vel oblongæ, majusculæ, recentes glauco-cærulescentes, siccæ rugosæ, flavescentes, pileo stellato ex stigmatis floris formato coronatæ, saporis nauseosi, amari. Colligantur immaturæ.

Capsula papaveris somniferi, seminibus ademptis, pondere grammata quatuor generatim adæquat.

FRUCTUS PHELLANDRII AQUATICI.

Fructus parvi, ovato-oblongi, striati, viridicantes, segmentis calicinis stylisque persistentibus coronati, bipartibiles in carpella duo, uno latere plana, altero convexa, quinque costata, odoris graveolentis, levistici, saporis ingrati, dulciusculi.

FRUCTUS PIPERIS.

Piper nigrum. Baccæ parvæ, immaturæ collectæ.

Piper album. Baccæ maturæ piperis nigri pericarpio liberatæ, rotundæ, læves, albæ, sapore minus acres quam piper nigrum.

FRUCTUS QUEREUS TOSTUM.

Semina matura colliguntur, et a cupulis liberentur, coffeæ instar in cylindro cavo ferreo clauso semper circum agendo torreantur, donec colorem fuscum induerint; tum refrigerata in pulverem crassum redigantur.

FRUCTUS RHAMNI CATHARTICÆ.

Baccæ maturæ subglobosæ, pisi magnitudine, nigricantes, nitidæ, puncto elevato in apice notatæ; quatuor nuclea conjuncta, et succum obscurissime rubro-violaceum, acidis rubescentem, alcalibus autem virescentem, includentes; odoris ingrati, saporis dulcis, subausteri, nauseosi. Adhibentur recentes.

Ne confundantur cum baccis rhamni frangulæ, vel ligustri vulgaris, in quibus duo semina tamtum adsunt.

FRUCTUS RIBESII RUBRI.

Fructus sat noti.

FRUCTUS RUBI IDOEI.

Fructus notissimi.

FRUCTUS SABADILLÆ.

Semina in fructu tricapsulari, membranaceo, oblongo, circiter 15 millim. longo, e flavo-rufescente, ut plurimum inclusa, exigua,

oblonga, in apice truncata, 5 millim. longa, rugosa, incurva, latere uno subplana, altero convexa, margine acuta, extra fusco-nigra, nitida, intus albida, inodora, saporis acerrimi, urentis, ingrate amari.

Caute serventur.

FRUCTUS SAMBUCI.

Fructus seu baccæ maturæ recentes, orbiculatæ, pisi fere magnitudine, nitentes, violaceo-nigræ, umbilico notatæ, uniloculares, in parenchymate acidulo, subdulci, semina foventes minuta tria, ovata, subtrigona.

FRUCTUS VANILLÆ.

Capsulæ siliquiformes, 15 ad 20 centim. longæ, diametro 4 ad 8 millimetra, versus pedunculum et apicem attenuatæ, leviter arcuatæ, longitudinaliter sulcatæ, tactu pingues, coloris ex atro fusci, intus pulpam pinguem, saturato fuscam ac semina numerosa, minima, subrotunda, nigra, splendida continentes, odoris fragrantissimi, benzoïni, saporis grate aromatici.

Elingendæ sunt capsulæ crassiusculæ, pingues, crystallulis acicularibus inspersæ, fragrantissimæ, nitentes. Rejiciantur mucidæ aut saporis acidi. Serventur in vasis bene obturatis.

FULIGO.

Hæc substantia carbonosa ex lignorum combustione caminorum parietibus inferioribus accrescit. Ne assumatur in ejus loco fuligo ex combustione carbonis fossilis prodiens.

Est nigra, friabilis, odoris ingrati, saporis salsi, empyreumatici.

FUMIGATIO CHLORATA.

R. Bi-oxydi manganesii	1	gram.
Aquæ bullientis	2	»
Acidi chlorhydrici	5	»

Misce has substantias in vase vitreo vel figulino.

Quantitates indicatæ sufficiunt pro amplitudine unius metri cubici.

GALBANUM.

Hæc gummi-resina e granis ut plurimum inter se conglutinatis constat, rarius in granis separatis; est extus albo-flavescens, subsplendida, glutinosa, ceræ consistentiæ sed calore manus lentescens, in frigore fragilis, odoris gravis, ingrati, saporis calidi, amariusculi, acris.

Galbanum eo melius est, quo plura continet grana ex albo lutea et semipellucida.

GALLA.

Præstantissimæ sunt Aleppenses aut Turcicæ, nigræ, subrotundæ, ponderosæ, asperitatibus acutis munitæ, intus densæ, non perforatæ aut parum punctæ.

100 partes gallarum 60 ad 70 partes tannini includunt.

GELATINA CARAGAHEEN.

R.	Gelatinæ siccæ caragaheen	320
	Sacchari albi	160
	Aquæ	840

Misce et leniter coque ut spuma in superficie colligatur. Ab igne remove, spumamque satis consistentem abstrahe; dein gelatinam in vas spiritus citri parvam quantitatem continens effunde.

Indicatæ proportiones circiter 1,000 partes gelatinæ comparant.

GELATINA CARAGAHEEN SICCA.

R.	Caragaheen	1,000
	Sacchari albi.	4,000

Caragaheen aqua frigida ablutum per semihoram coque in aquæ quantitate sufficienti; dein fortiter exprime, ac saccharo apposito et dissoluto, miscelam per pannum cola.

Balneo mariæ, inter continuam agitationem, evapora ad consistentiam firmam.

Massam divisam, et in caldario desiccatam, in pulverem vasis bene clausis servandum, redige.

GELATINA HELMINTHOCHORTON.

R.	Fuci Helminthochorton	90
	Caragaheen.	16
	Sacchari	500
	Vini albi	500
	Aquæ	Q. S.

Fucum et caragaheen aqua frigida lota blando igne coque per horam ut sint colaturæ partes circiter 250. Adde vinum et saccharum; liquor aliquantisper ebulliat; dein coletur et evaporetur usque dum concrescat in gelatinam.

Indicatæ proportiones circiter 1,000 gelatinæ partes præbebunt.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

R.	Gelatinæ lichenis Islandici siccæ	300
	Sacchari	300
	Aquæ	640

Præpara eodem modo quo gelatinam caragaheen.

Indicatæ proportiones præbebunt circiter 1,000 gelatinæ partes.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI AMARA.

Præparetur eodem modo quo gelatina lichenis, adhibita gelatina lichenis Islandici sicca et amara.

GELATINA LICHENIS ET CHINÆ.

R.	Gelatinæ siccæ lichenis Islandici	300
	Syrupi chinæ flavæ	440
	Aquæ	460

Lege artis præpara ut obtineantur gelatinæ partes 1,000.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA.

R.	Lichenis Islandici	1,000
	Sacchari	1,000

Lichen cum viginti aquæ partibus vivido calore calefac ad ebul-

litionem; rejecta hac aqua, plantam statim aqua multa ablue, usquedum non amplius sit amara. Deinde per horam lichen coque cum aquæ quantitate sufficiente et fortiter exprime; tandem, apposito saccharo, mixturam per pannum cola statim ac saccharum dissolutum fuerit. Balneo mariæ evapora, interim sine intermissione agitando, ad consistentiam firmem. Massam divisam in caldario desiccatam in pulverem redige et in vitreis rite clausis serva.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA ET AMARA.

R.	Lichenis Islandici	1,000
	Sacchari	1,000

Lichen per horam coque in aquæ quantitate sufficienti, fortiter exprime, dein saccharo apposito operationem perfice sicuti dictum est in articulo :

Gelatina lichenis Islandici Sicca.

GELATINA SAMBUCI.

R. Baccarum Sambuci fere maturarum quantum velis.

Ferveant in lebete, sub agitatione continua, donec disrumpantur; tunc per cribrum colentur et exprimantur. Sume

Hujus succi	1,000
Sacchari	250

Succum in lebete argenteo vel cupreo probe mundato cito evapora donec ad trientem redigatur. Adde saccharum, balneo mariæ perge evaporando ad mellis crassitudinem.

Ut pulchre rubeat gelatina sambuci, exiguæ tantum portiones tractandæ sunt, ignis vim diuturniorem vitandi causa.

GEMMÆ PINI.

Ramulorum summitates terminales, aggregatæ, undique tectæ squamis rubescentibus, imbricatis, linearibus, membranaceis, oleo-resinam exsudantes glutinosam. Colligantur primo vere cœlo sereno, et in vasis optime clausis serventur.

GEMMÆ POPULI.

Gemmæ populi foliiferæ colligantur tempore verno. Eligantur bene nutritæ.

Gemmæ ex flavo virides, et succo qui quamdiu sunt recentes glutinosum se exhibet turgidæ.

GLYCERINA.

Liquidum syrupi spissitudinis, limpidum, coloris et odoris expers, saporis dulcis aperte saccharati, neque dein ingrati, ponderis specifici 1.24.

In aquæ et alcoholis quacumque quantitate solvitur, non vero solvitur in æthere, neque in chloroformio, neque in oleis pinguibus.

Chartas reactivas non mutat; solutio autem aquosa non coloratur sulpho-hydrate ammonico, neque turbatur chlorureto barytico, nec nitrate argentico, nec oxalate ammonico.

Glycerina, si calefiat balneo mariæ cum aliquot acidi sulphurici concentrati guttis, nigrum colorem non induit, neque fuscescit si coquatur cum potassæ causticæ tertia sui voluminis parte, neque rubescit si miscelæ alcalinæ apponatur sulphas cupri.

Ardenter calefacta in aere, ex toto comburitur et sine residuo avolat.

GLYCERINUM ACIDI TANNICI.

R. Tannini pulverati.	166
Glycerini amyli	834
	1,000

Misce.

GLYCERINUM AMYLI.

R. Glycerinæ	940
Amyli pulverati	60
	1,000

Misce et leni calore sub continua agitatione calefac donec massa in gelatinam concreverit.

GLYCERINUM EXTRACTI BELLADONÆ.

R.	Extracti belladonæ	100
	Glycerini amyli	900
		1,000

Extractum emolliatur cum parva aquæ quantitate, dein ipsi injiciatur glycerinum.

Eodem modo præparentur glycerina cœterorum extractorum.

GLYCERINUM IODURETI POTASSII.

R.	Iodureti potassici	100
	Aquæ	100
	Glycerini amyli	800
		1,000

Iodureto in aqua dissoluto immisce glycerinum.

GLYCERINUM TANNATIS PLUMBI.

R.	Corticis quercus concisi	1,250
	Aquæ destillatæ	6,000

Balneo mariæ per duas horas calefac et cola.

Huic colaturæ paulatim et sub continua agitatione apponantur :

Sub-acetatis plumbici liquidi	600

Sepone ut subsidat, præcipitatumque in linteo strictioris texturæ collectum leviter exprime.

Deinde sume :

Hujus præcipitati humidi	600
Glycerini amyli	400
	1,000

Misce et serva in loco frigido.

GRANULA CUM 1 MILLIGRAMMATE ACIDI ARSENIOSI.

Acidi arseniosi in pulverem intactilem redacti	10 centigr.
Sacchari	5 gram.
Gummi tragacanthæ	6 centigr.
Aquæ destillatæ	Q. S.

Quibus conficiatur massa pilularis, in centum granula, quæ saccharo in volvi debent, dividenda.

Eodem modo præparentur :

Granula cum	1	milligrammate	aconitinæ.
Id.	1	id.	digitalinæ.
Id.	1	id.	strychninæ.
Id.	1	id.	atropinæ.

Et, in genere, omnia granula unum milligramma substantiæ activæ comprehendentia.

GRANULA CUM 1 CENTIGRAMMATE ACIDI ARSENIOSI.

Acidi arseniosi in pulverem impalpabilem redacti	1 gram.
Sacchari	5 id.
Carmini.	5 centigr.
Gummi tragacanthæ	6 id.
Aquæ destillatæ	Q. S.

Conficiatur massa pilularis in 100 granula dividenda, granulaque in saccharo colore roseo ope carmini induto volvantur.

Eodem modo præparentur :

Granula a medico præscripta cum uno centigrammate substantiæ activæ.

GUMMI ARABICUM.

Gummi arabicum in frustulis adfertur globosis vel ovatis, variæ magnitudinis, siccis, albicantibus aut albo-flavescentibus, nitentibus, semipellucidis, fracturæ conchoïdeæ, odoris nullius, saporis fatui ac mucilaginosi, aqua maxime solubilibus.

Gummi Senegalense, fere omnino gummi arabico simile, in frustulis prostat durioribus, flavescentibus aut fuscis, vix pellucidis, et in aqua frigida non plane solubilibus.

GUMMI GUTTÆ.

Gummi resina guttæ prostat in placentis vel frustis polymorphis, solidis, fragilibus, coloris e luteo rufescentis, fracturæ conchoïdeæ

nitentis, in margine frustulorum subpellucidis, pulverem pulchre aureum præbentibus, odoris nullius, saporis primum debilis, dein subdulcis et subacris.

GUMMI TRAGACANTHÆ.

Gummi tragacanthæ bonæ notæ vel in frustulis elongatis occurrit, tenuibus, filiformibus, multifarie contortis, vel latioribus et applanatis; album ceteroquin, subdiaphanum, tenax, leve, inodorum, in aqua ad mucilaginem spissam intumescens. Rejiciendum est flavum vel fuscum.

GUTTÆ AMARÆ BAUMÉ.

R.	Rasuræ fabarum S^{ti}-Ignatii	500
	Carbonatis potassici	5
	Fuliginis	1
	Alcoholis 60°	1,000

Per octiduum macera, dein exprime et filtra.
Caute servetur.

HELMINTOCHORTON.

Helmintochorton massam implicatam, fusco-rufam, corollinæ officinalis algarumque heterogenearum ramis seu filis commixtam, sistit. Removeantur conchylia et lapides sæpius immixti.

HERBA ABSINTHII.

Herba, foliis decompositis, utrinque cano-sericeis, inferioribus bipinnatifidis, summis pinnatifidis indivisisque, florum capitulis subglobosis, luteis, unilateralibus, in racemos foliatos et paniculatos juxta ramos caulis superiores dispositis.

Folia æque ac flores sub efflorescentiæ initio colligendi, odoris gravis, aromatici, saporis intense amari, acris. Rejiciantur partes caulis duriores.

Ne confundas cum *artemisia vulgari* L., cujus folia superne saturate viridia, subtus albo-tomentosa et minore amaritie prædita.

HERBA BASILICI.

Planta caule subtetragono, pubescente, ramoso; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, in margine subserratis, glabris, subtus punctatis; floribus in formam spicæ in summitate ramorum dispositis, verticillatis, corollis albidis aut rubellis. Tota planta odoris fragrantissimi, aromatici, suaveolentis.

Colligitur herba florens.

HERBA BORRAGINIS.

Herba foliis radicalibus longe petiolatis, ovatis, obtusis, ciliatis, utrinque hispidis, caulinaribus sessilibus, subdecurrentibus, ovato-lanceolatis. Odoris sunt fere nullius, saporis similis.

Flores, caulem ramosque terminantes, in racemos unilaterales, scirpoïdeos et bipartitos congesti, corolla cœrulea, rotata, quinquepartita, odoris et saporis vix ullius.

Herba florens adhibeatur.

HERBA CANNABIS INDICÆ.

Femellæ in India orientali collectæ, et a qua ablata non sit resina, adhibentur summitates florentes.

Venales sistuntur sub forma massarum compressarum, constantis ex foliis, floribus femineis, et caulibus coloris ex viridi fuscescentis, tactu resinosis, odoris proprii.

Folia profunde incisa, laciniis palmatis, dentatis, acutis.

HERBA CAPILLI VENERIS.

Herba, frondibus in stipite lævi, nigrescente, bipinnatis, pinnulis cuneatis, apice rotundatis, lobatis, saporis subadstringentis, subaromatici.

Ne confundatur cum adianto pedato L., nec cum asplenio adianto nigro L.

HERBA CARDUI BENEDICTI.

Herba foliis alternis, semi-decurrentibus, oblongis, margine sinuatis, denticulato-spinosis, hirsutis. Planta recens odorem spirat ingratum, siccando evanescentem; saporis est amari, subsalsi.

Sit herba siccata viridis, rejiciantur stipites florumque capitula.

HERBA CENTAURII MINORIS.

Folia in caule angulato, superne ramoso, opposita; inferiora ovalia, obtusa; superiora oblongo-acuminata, integerrima, glabra, læte viridia; flores amœne rubelli, terminales, in cymos dispositi. Planta tota inodora, amarissima.

Adhibetur herba florens.

HERBA CHAMÆDRIS.

Folia in caule quadrangulo, pubescente, parva, ovato-oblonga, obtusa, margine crenata, breviter petiolata, superne nitentia et læte viridia, inferne pallidiora, subpubescentia, odoris subaromatici, saporis amari, adstringentis. Flores sunt axillares, purpurascentes.

Adhibetur herba florens.

HERBA CHELIDONII MAJORIS.

Herba, foliis alternis, petiolatis, pinnatifidis, lobis obtusis, crenato-incisis, supra glabris, subtus pubescentibus, e flavo viridibus; floribus flavis, pedunculatis, umbellatis. Tota planta recens odoris gravis, latice croceo, acri et amaro turget.

Colligatur planta subflorida.

HERBA CHENOPODII.

Folia in caule ramoso alterna, subsessilia, lanceolata, dentata, glabra; flores in racemis axillaribus terminalibusque parvi, globosi, virides. Tota planta odoris est aromatici, gravis, saporis camphoracei, calidi, amari.

HERBA COCHLEARIÆ.

Folia in caule subangulato, ramoso, alterna, glabra, succosa; radicalia cordato-obtusa, petiolata; caulinariasessilia, ovato-oblonga, subsinuata. Flores albi, pedunculati, in corymbum terminalem dis positi. Herba saporis acris, subamari.

Adhibetur herba recens florifera.

HERBA ERYSIMI.

Herba caule ramoso, cylindrico, pubescente; foliis alternis, pubescentibus, inferioribus runcinatis, summis minoribus, subpetiolatis, hastatis et dentatis; odoris levis, saporis herbacei, subacris. Flores parvi, flavi, subsessiles, in racemos spicatos terminales digesti.

HERBA FUMARIÆ.

Herba foliis alternis, bipinnatis, foliolis trilobatis, angustatis, cuneiformibus, mollibus; odoris nullius, saporis amari, salsi, subacris.

Flores sunt parvi, pedunculati, in racemos spicatos dispositi, corolla irregulari calcarata, rubella, sepalisque basi corollæ angustioribus.

Adhibetur herba florens.

HERBA HEDERÆ TERRESTRIS.

Folia in caule tenui, simplici, quadrangulari, opposita, petiolata, cordato-reniformia, rotunda, glabra, subtus haud raro rubella, odoris subaromatici, fricata dum recentia sunt, intensioris, saporis amari.

Flores, in axilla foliorum nascentes, constanter pedunculati, violacei.

Adhibetur herba florens.

HERBA HYSSOPI.

Folia in caule tetragono opposita, subsessilia, lanceolata, acuta, integerrima, saturate viridia, subpilosa, sursum glabra, subtus punctata, margine minutissime ciliata, odoris fragrantis, grati, saporis calidi, aromatici, amari.

Flores cœrulei vel albi, in cymos axillares ex una tantum caulis parte digesti.

Adhibetur herba florens.

HERBA LACTUCÆ.

Folia in caule lævi erecta, oblonga vel rotundata, carina media non aculeata.

Adhibetur herba florifera recens.

HERBA LOBELIÆ INFLATÆ.

Herba caule superne ramoso, foliis ovalibus, irregulariter dentatis, rugosis, glabriusculis, inodoris, saporis acris, pungentis. Flores sunt parvi, breviter pedicellati, pallide violacei, axillares et in racemos spicatos, terminales, digesti.

Adhibetur herba florens.

HERBA MARJORANÆ.

Folia in caule tetragono, pubescente, ramoso, et in ramis conformibus, parva, opposita, ovalia, obtusa, subtomentosa, integerrima, brevi-petiolata, ex albo viridia, odoris fortis, saporis aromatici, subacris, amaricantis. Flores albi, in spiculas ternatas, sessiles, subglobosas, congesti.

Adhibetur herba florens.

HERBA MARRUBII.

Herba in caule ramoso, inferne lanuginoso, albido, folia offerens opposita, petiolata, ovato-rutunda, incano-villosa, crenata, odoris aromatici, tritu aucti, saporis calidi, amari.

HERBA MATRICARIÆ.

Folia in caule glabro petiolata, composita, plana, foliolis ovalibus, incisis et dentatis. Flores sunt radiantes et albi.

HERBA MERCURIALIS.

Herba in caule ramoso, glabro, folia offerens opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, serrato-dentata, brevissime ciliata, glabra, læte viridia. Flores parvi, axillares, e flavescenti virides, masculis pedunculatis, spicatis, fœmineis subsessilibus, solitariis. Folia recentia odoris ingrati, subvirosi, saporis salsi et amari.

HERBA MILLEFOLII.

Herba, caule cylindrico, lanuginoso, superne ramoso; foliis sessilibus, inferioribus bipinnatis, lanceolatis, laciniis linearibus, dentatis,

subtus lanuginosis. Flores sunt densi, in corymbum dispositi, albi aut rubelli. Hujus plantæ odor debilis, haud gratus, aromaticus, sapor amaricans, subadstringens.

Adhibetur herba florens.

HERBA NASTURTII AQUATICI.

Herba caule ramoso, cylindrico, glabro; foliis alternis, sessilibus, impari pinnatis, foliolis oppositis, ovatis, crassis, glabris, læte viridibus; saporis subacris, amaricantis, odoris, dum teritur, pungentis.

Adhibetur herba recens.

HERBA NEPETÆ.

Herba, foliis petiolatis, cordiformibus, dentato-serratis, pubescentibus; floribus fasciculatis, in spicam terminalem dispositis, corolla albida aut rubella. Hujus plantæ odor gratus, menthaceus, sapor aromatico-camphoraceus, amarus.

HERBA ORIGANI.

Folia in caule obsolete tetragono, rufescente, superne ramoso opposita, petiolata, ovata, subtus subpubescentia.

Flores in spicas corymbosas insummitate caulis dispositi, corollis pallide purpureis, rarius albidis.

Adhibetur herba florens.

HERBA PARIETARIÆ.

Herba, caule cylindrico, ramoso, subpiloso, carnoso, rubescente, foliis alternis, petiolatis, ovatis, acuminatis, integerrimis, pubescentibus, asperis, saturate viridibus; floribus parvis, axillaribus, apetalis, incano-viridibus.

Planta inodora, saporis subsalsi, amari, adstringentis.

HERBA POLYGALÆ AMARÆ.

Hujus plantæ radix est tenuis, fibrosa, nodosa, in radicellis inferne divisa densis, rigidis, subluteis; foliis inferioribus obtusis, spatulatis; superioribus sessilibus, angustis, lanceolatis, acutis. Flores in

racemum terminalem dispositi, cœrulei aut albicantes. Tota planta fere inodora, peramara.

Colligatur ante florum evolutionem.

Adhibetur tota planta.

HERBA PULSATILLÆ.

Herba, caule tereti, superne ramoso, pubescente; foliis radicalibus, petiolatis, pilosis, pinnatifidis, laciniis angustis, linearibus, acutis, quodammodo subulatis. Flos solitarius, longe pedunculatus, cum sepalis sex reflexis, extus sericeis, intus cyaneis. Odor hujus plantæ vix ullus, sapor acer et urens.

Caute serva in vitris clausis.

HERBA SCORDII.

Herba, caule quadrangulo, geniculato, pubescente; foliis oppositis, subsessilibus, ovato-oblongis, basi angustioribus, crenatis, subasperis, superne viridibus, subtus albicantibus, pubescentibus, odoris gravis, alliacei, saporis gravis et amari.

HERBA SERPYLLI.

Folia in caule basi lignoso, pubescente, ramoso opposita, parva, subsessilia, ovata, obtusa, glabra, basi ciliata. Flores in spicis terminalibus vel lateralibus brevibus verticillatodispositi, cum corollis roseis, calycibus paulo longioribus.

Hujus plantæ odor fragrans, gratus, sapor aromaticus.

Adhibetur herba florens.

HERBA SPIGELIÆ.

Herba, radice tenui, fibrosa; caule subtereti; foliis ovatoacuminatis, subhirsutulis, integris, inferne cœruleo-viridibus, summis quaternis, in formam crucis dispositis, fere inodoris, saporis fatui, subamari.

Adhibetur planta tota.

Sæpius præscribitur spigelia marylandica, minus activa, quam spigelia anthelmia seu officinalis, et dignoscenda caule tetragono, foliis omnibus oppositis.

HERBA TARAXACI.

Herba foliis radicalibus, runcinatis, glabris, lobis acutis et dentatis, saporis herbacei, amari.

HERBA THYMI.

Folia in caule ramoso, tenui, fere cylindrico, opposita, exigua, brevissime petiolata, ovato-oblonga, margine revoluta, glabra, subtus albido-grisea, utrinque punctata; floribus terminalibus, spicatis, albis aut purpureis; saporis aromatici et calidi, odoris balsamici, gravis, grati.

Adhibetur herba florens.

HERBA TRIFOLII FIBRINI.

Herba, caule articulato, ramoso; foliis alternis, longe petiolatis, basi vaginantibus, ternatis, foliolis ovatis, glabris, obtusis, margine undulatis, læte viridibus, odoris fere nullius, saporis amari.

HERBA VERONICÆ BECCABUNGÆ.

Herba in caule herbaceo, tereti, ramoso, folia præbens opposita, plana, oblongo-ovata, crenata, glabra, nitentia, carnosa, mollia; flores spicati, axillares, pedicellati, dilute violacei. Tota planta vix odorata, saporis amaricantis, adstringentis.

Adhibetur herba recens.

HERBA VERONICÆ OFFICINALIS.

Herba, caule herbaceo, tereti, subsimplici, geniculato, pubescente; foliis ad genicula oppositis, ovatis, obtusis, basi attenuatis, dentato-serratis, mollibus, pubescentibus, dilute viridibus; floribus spicatis, pedunculatis, corolla rotata, cœrulea, interdum albida, venis purpureis percursa. Planta recens odoris balsamici debilis, saporis amaricantis, adstringentis.

Adhibetur herba florens.

HERBA VIOLÆ TRICOLORIS.

Folia in caule triquetro, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, inciso-crenata, in basi stipulis pinnatifidis munita. Flores quinquepetali, corolla violacei, albi flavique coloris. Tota planta odoris herbacei, saporis subdulcis, subamari.

Adhibetur herba florens.

HIRUDO.

Hirudo, corpore subcylindrico, lubrico, annulato, antrorsum attenuato, in dorsum convexo, subtus plano, capite obtuso, ore dentibus tribus parvis, acutissimis munito, dorso atro-fusco, vel sæpius olivaceo, lineis quatuor longitudinalibus utrinque picto, quarum prima dorsalis coloris rubiginis, altera ex rufo flavescens seu virescens, nigro-maculata, tertia nigra, tenuis et fere a præcedente non distincta, quarta seu marginalis lutea ; ventre ex flavo virescente seu olivaceo, maculis nigris variegato.

HYDRARGYRUM.

Metallum liquidum, album, splendidissimum, ponderis specifici 13,59 colore 350° ebullit et sine residuo exstillat; plane solvitur in acido nitrico excedente; solutio ad siccitatem evaporata sedimentum relinquit calcinatione rubescens, et alto calore perfecte evanescens.

Superficies hydrargyri sit mundissima et splendidissima. Globulus super chartam papyri currens conservat formam sphæricam.

HYDRAS CHLORALI.

Crystalli aciculares, albæ, odoris proprii, saporis acris, in aqua et in alcohole valde solubiles, hygrometricæ. Solutione aquosa non rubrescit charta exploratoria neque præcipitatur nitras argenticus.

Non nigrescit acidum sulphuricum concentratum cum his crystallis calefactum.

Harum crystallorum 10 grammata cum 6 grammatis potassæ causticæ et cum 50 centimetris cubicis aquæ commixta præbent 4,17 cent. cubica chloroformi.

Hydras chlorali 46° liquescit, calore 98° ebullit, et sine residuo avolat.

Servetur in vasis clausis, loco obscuro.

HYDRAS MAGNESIÆ.

R.	Magnesiæ calcinatæ	1
	Aquæ destillatæ	20

Magnesiam in aqua destillata dilutam coque per 20 minuta. Deinde in linteum strictioris texturæ effusam exstilla, exprime et exsicca calore qui non excedat 50°, donec nihil amplius sui ponderis deperdat. Tandem in pulverem subtilem redige.

Centum partes hydratis magnesiæ continent 31 aquæ partes.

Servetur in vase clauso.

HYPOCHLORIS CALCII.

Pulvis formæ nullius, albus, debilem chlori odorem spargens, aere humescens.

In aqua imperfecte, cum residuo calcis hydratæ, solvitur.

Unum kilogramma hypochloritis calcii præbeat sub temperatura 0° et sub pressione 760^{mm}, saltem 100 litra chlori, seu 100 partes hypochloritis calcii contineant, quoad pondus, 31.77 partes chlori activi.

Hoc in casu, 10 grammata hypochloritis calcii, contrita cum 24.9 grammatis sulphatis ferrosi crystallisati et cum aquæ quantitate sufficiente, præbeant, modo superaddatur acidum sulphuricum dilutum donec reactio acida fiat, liquorem non amplius ferri-cyanureto potassii cœrulescentem. Ceterum ipsius vis chlorometrica modis cognitis dignoscitur.

Servetur in vasis clausis, loco obscuro.

HYPOCHLORIS CALCII LIQUIDUS.

R.	Hypochloritis calcii	22
	Aquæ	1,000

Hypochloritem in mortario porcellaneo cum parva quantitate aquæ trituretur ; cum rite fuerit divisus, decanthatione separentur

partes tenuiores ; sedimentum trituratum, nova aquæ quantitate dilutum iterum decanthetur, et ita porro, usquedum hypochloris perfecte sit divisus totaque aqua præscripta fuerit adhibita ; liquores misce, filtra et in vasis probe claudendis, loco frigido et obscuro collocandis serva. Solutio ista duplum chlori volumen contineat.

HYPOCHLORIS SODII LIQUIDUS.

R.	Hypochloritis calcii	22
	Carbonatis sodici crystallisati . . .	44
	Aquæ	1,000

Hypochloritem cum duabus tertiis partibus aquæ præscriptæ dilue, eodem modo procedendo quo dictum fuit pro præparando hypochlorite calcii liquido. Carbonatem sodicum in aquæ tertia remanente parte solve ; duas solutiones commixtas sepone ad subsidendum et filtra ; in vasis serva probe clausis, et in loco frigido et obscuro collocandis.

Solutio haec duo volumina chlori contineat.

HYPOPHOSPHIS CALCII.

Pulvis grumosus, albus, odoris expers ; seu crystalli prismaticæ rectangulæ tetragonæ, splendore margaritaceo præditæ, valde flexibiles, in aere immutabiles, in 6 aquæ partibus perfecte solubiles, in alcohole non solubiles.

Si calefiat, hypophosphis calcii cum strepitu vehementi decomponitur interim spargendo hydrogenium phosphoratum in aere sponte flagrans.

Solutio aquosa aqua calcis non præcipitatur, cum nitrate argentico præcipitatum præstat album cito fuscescens et tandem nigrescens.

HYPOPHOSPHIS SODII.

Pulvis albus, grumosus ; in tabellas nitore margaritaceo insignes, deliquescentes, in aqua valde solubiles et etiam in alcohole rectificato solubiles crystallisatur. Calefactus emittit hydrogenium phosphoratum aere sponte flagrans.

Solutio aquosa chartam exploratoriam rubram cœruleo colore afficit, cum acidis non fervescit nec turbatur chlorureto calcico.

Cum nitrate argenti præbet præcipitatum album sine mora fuscescens et deinde nigrescens.

HYPOSULPHIS SODII.

Sal coloris expers, inodorus, pellucidus, in aere immutabilis, præbens crystallos prismaticas rhomboïdeas obliquas; 100 salis partes continent partes 36.29 aquæ crystallisationis.

In aqua facillime, non autem in alcohole solvitur.

Solutio aquosa non fervescit cum acido acetico, nec turbatur chlorureto barytico.

Hæc solutio, si apponatur acidum chlorhydricum, post breve tempus sulphur præcipitat acidumque sulphurosum emittit.

Una pars hyposulphitis sodii soluta, cum 2 aquæ partibus commixta, dimidiam saltem iodi partem dissolvit liquorem præbendo coloris expertem, limpidum, chartas exploratorias non mutantem.

ICHTHYOCOLLA.

Substantia hæc venalis prostat sub forma membranarum planarum vel in spiras contortarum, albarum, diaphanarum, tenacium, odoris et saporis expertium, in aqua fervida, in acido acetico et in spiritu vini aqua diluto penitus fere solubilium; solutio aquosa refrigerata gelatinam exhibet.

INFUSA.

1° Materiæ medicatæ infusioni submittendæ convenienter sint divisæ.

2° Deficiente speciali indicatione, superaddatur aquæ destillatæ fervidæ quantitas præscripta, miscelaque per horæ sextam partem balneo vaporis calefiat. Mixtura colabitur cum expressione; quod, si insint partes volatiles, non fiet antequam refrixerit.

3° Si non sit indicata medicamenti quantitas, pharmacopola generatim sumat, ad obtinendas 1,000 partes colaturæ, partes 15 florum vel foliorum, 30 autem partes radicis, ligni vel corticis.

Si petatur infusum *concentratum*, prædictæ quantitatis duplum

assumetur, et si petatur *concentratissimum,* assumetur quadruplum.

Præscripta nullatenus valent pro medicamentis narcoticis aut heroicis, quorum quantitas a medico semper accurate indicanda est.

INFUSUM RHEI.

R. Rhei concisi 75
Aquæ . . . . 1,100 s. Q. S.

Post macerationem per horam, calefac ad 90°, liquoremque paulo refrigeratum cola ut sint infusi partes 1,000.

INFUSUM RHEI ALCALINUM.

R. Rhei concisi 100
Carbonatis potassæ 20
Aquæ . . . . 1,150 s. Q. S.

Macera per horam, tum calefac ad 90°; liquorem semirefrigeratum cola ut sint infusi. 997

Adde

Alcoholeti menthæ crispæ 3
1,000

INFUSUM SENNÆ.

R. Foliorum sennæ 100
Aquæ . . . . 1,150 s. Q. S.

Macera per horam et calefac lente usque ad ebullitionem, dein liquorem fervidum cola, leviter exprimando, ut sint infusi partes 1,000.

IODOFORMIUM.

Crystalli squammiformes nitoris margaritacei, coloris lutei similis colori sulphuris, odoris penetrantis, crocei, aqua insolubiles, alcoholis autem frigidi 10 partibus et ætheris 20 partibus solubiles.

Calore 115-120 liquescunt; calore autem majore altera pars avolat quin immutetur, altera decomponitur gas acidum iodhydricum vaporesque iodi emittendo : remanet sedimentum carbonis incineratione plane evanescens.

IODUM.

Squamulæ griseo-nigræ, splendentes, odoris ingrati, saporis acris, metallici, igne sub forma vaporis pulchri violacei plane avolantes.

Alcohole et solutione hyposulphitis sodici sit ex toto solubile.

IODURETUM FERRI.

R.	Fili ferrei concisi.	1
	Iodi.	4
	Aquæ destillatæ	5

Has substantias in lagenam immissas moderato igne calefac usquedum solutio colorem virescentem induat. Cola filtrumque aqua destillata lava.

Hæc præparatio fit ex tempore ut substantiis a medico præriptis addatur.

Duæ iodi partes tribus iodureti ferrosi crystallisati partibus respondent.

Si ioduretum immiscendum sit massæ pilulari, solutio celeriter evaporetur, curando ut eidem aliquot ferri laminæ immittantur; concentrationi finis imponatur statim ac gutta liquoris in substantia frigida concrescat.

PROTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

Hydrargyri	8
Iodi	5

Hydrargyrum et iodum, cum alcoholis rectificati ea quantitate commixta ut exinde massa oriatur subliquida, continuo terantur, donec hydrargyrum omnino evanuerit. Quæ teritur massa parva sit et alcohole semper madida, ne incalescat flammamque concipiat. Ioduretum alcohole fervido probe ablutum ut depellatur omne bi-ioduretum, in caldario obscuro celeriter sicca. Caute servetur in vasis clausis a luce remotis.

Sit pulvis tenuis, e flavo viridis, in aqua et alcohole non solubilis, calore alto ex toto volatilis. Aqua calida cum eo permixta et dein filtrata neutra sit, nec chlorureto sodico præcipitatum album præbeat.

Lucis influxu nigrescit et resolvitur. Ne contineat ioduretum hydrargyricum, quod dignoscetur si solutio ebullitione iodureti hydrargyrosi cum suo alcoholis volumine vicies multiplicato obtenta, vix acido sulpho-hydrico coloretur.

DEUTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

R.	Chlorureti hydrargyrici	4
	Iodureti potassici.	5

Seorsim solvantur chloruretum in 20, ioduretum vero in 4 aquæ distillatæ fervidæ partibus.

Solutiones adhuc calentes intime misceantur. Post refrigerationem separetur liquidum, et præcipitatum in filtro receptum et aqua destillata frigida ablutum leni calore siccetur et in loco obscuro caute servetur.

Pulvis splendide ruber, calore alto plane volatilis, non aqua sed alcohole fervido et liquore iodureti potassici solubilis.

In aqua calida dilutus et deinde filtratus liquore potassæ causticæ præcipitatum flavum non efficit.

IODURETUM PLUMBI.

R.	Iodureti potassici	8
	Acetatis plumbici.	9
	Aquæ destillatæ	80
	Acidi acetici aliquot guttæ.	

Utrumque salem seorsim dissolve in 40 partibus aquæ; solutioni acetatis plumbici appone aliquot acidi acetici guttas; dein solutiones filtratas inter continuam agitationem commisce. Sepone ut efficiatur præcipitatum quod lava et leni calore sicca.

Pulvis flavus, calore rubescens, in alcohole insolubilis, in aqua ferventi parum solubilis, in qua aqua solutus, sub forma paleolarum micacearum refrigeratione crystallisatur.

In potassæ causticæ solutione dissolvitur absque immutatione coloris.

IODURETUM POTASSII.

Crystalli cubicæ, coloris et odoris expertes, in aere sicco immutabiles, sed in aere humido facile madescentes.

Ioduretum potassii solvitur in tribus quartis partibus sui ponderis aquæ frigidæ, et in minus quam dimidio aquæ fervidæ; solubile est in alcoholis fervidi partibus sex. Solutio aquosa est neutra et non turbatur neque aqua calcis, neque chlorureto barytico; non statim flavescit acido sulphurico diluto.

Præcipitatum in solutione nitratis argentici excedentis effectum, probe ablutum, dein cum ammonia concussum et filtratum, liquorem præbet qui, post additionem acidi nitrici excedentis levissime potest turbari, præcipitatum vero non gignit.

Solutio iodureti potassici, cum sulphate cupri excedente, si commixta in ipsam immitatur gas sulphurosum, præbet, post filtrationem liquorem qui, superaddita aqua chlorata, ætherem colore ex flavo rubescente non afficit.

Unum gramma iodureti potassici decomponat 59-60 cc. solutionis normalis decimæ nitratis argentici.

IODURETUM SULPHURIS.

R.	Iodi	4
	Sulphuris abluti	1

In mortario porcellaneo bene contrita, balneo mariæ colliquentur in laguncula angustiori, cujus tantum septem octavæ partes sunt implendæ et quæ cono chartaceo est claudenda. Iodum in collo lagenæ sublimatum igne caute liquetur ut fundum rursus petat. Denique, laguncula refrigerata, massa auferatur et in vitro bene clauso servetur.

Sit massa cinereo-nigra, splendens, iodi vapores exhalans; igne resolvitur. Aqua bullienti nec non alcohole iodum separatur.

KERMES MINERALE.

R.	Carbonatis sodici crystallisati	20
	Pulveris subtilissimi sulphureti antimoniosi.	1
	Aquæ destillatæ	200

Carbonatem sodicum cum aqua in lebete ferreo mundissimo calefac ad ebullitionem; solutioni ebullienti paulatim appone sulphuretum antimoniosum, et coque per horam frequenter agitando. Solutionem fervidam cola in vas calefactum et tantum fere aquæ bullientis continens quantum durante præparatione avolaverit. Filtratione peracta, vas obtectum seponatur et quam lentissime refrigescat.

Pulverem rubrum refrigeratione præcipitatum colando collige; cum aqua destillata frigida, donec hæc saporis expers transeat, ablue; inter chartam bibulam preme; in loco obscuro, temperatura 25° non excedente, sicca; cribro sericeo succerne ac in vitro sicco, probe claudendo et a luce secluso, serva.

Sit pulvis levis, purpureo-fuscus, splendoris proprii velutini, fere intactilis, odoris et saporis expers, in aqua et in ammonia insolubilis, hanc nullo colore afficiens, in sulphohydrate ammonico et in acido chlorhydrico calefacto ex toto solubilis. In tubo vitreo calefactus aquam edit, et residuum nigrum relinquit.

KERMES MINERALE COMMUNE.

℞.	Sulphureti antimoniosi	4
	Carbonatis potassici	6
	Sulphuris	1

In pulverem tenuem redacta et probe commixta funde in crucibulo, igne moderato, materiamque liquefactam, in catinum ferreum effusam, protinus in pulverem tere et in

Aquæ bullientis 50

immitte; coque per quadrantem horæ, continue agitans; parum jam quiescat liquor et fervidissimus per linteum charta tenui bibula obtectum, coletur.

Refrigerato liquore, pulverem rubicundum qui ad fundum subsidit, ope filtri chartacei separa.

Materiem, a priori operatione residuam, denuo eadem ratione coque et filtra ut refrigeratione novum kermes sedimentum obtineatur, hocque tamdiu repete, quamdiu pulverem rubicundum insigni copia refrigeratus liquor demittat.

Præcipitata jam omnia probe mixta aquæ frigidæ repetita affusione ablue, et lenissimo calore sicca.

N. B. Kermes hoc nonnisi in usum medicinæ veterinariæ dispenset pharmacopola.

KINO.

Constat ex frustulis parvis, duris, opacis, nitidis, rubro-fuscis, margine subdiaphanis, odoris nullius, saporis adstringentis, salivam rubro-violaceo colore tingentibus.

In aqua frigida fere dimidia pars, in fervida fere totum solvitur, æque ac in alcohole, quocum solutionem coloris sanguinei exhibet.

Solutio aquosa cum chlorureto ferrico colore atro-viridi tingitur.

Ne cum sanguine draconis, in aqua non solubili, neque cum cathecu salivam rubro-violaceo colore non tingene, sit inquinatus.

KREOSOTUM.

Liquor oleosus e pice liquida ligni fagi elicitus. Sit coloris expers vel leviter rufescens, limpidus, odoris proprii gravissimi, saporis acris, empyreumatici. Facile solvitur in alcohole, in æthere, in materiis pinguibus et in potassa caustica.

Solvitur in aquæ 80 partibus, et in aquæ calidæ 24 partibus; non solvitur in ammonia.

Solutionem potassicam aqua non præcipitat. Solutio aquosa chlorureto ferrico non cœrulescit.

Ebullit temperatura 203°; pondus specificum 1.067.

Collodium non coagulat.

LACTAS FERRI.

Massa seu pulvis crystallinus, albus, leviter virescens, in 46 partibus aquæ frigidæ et in 12 partibus aquæ bullientis solubilis.

Solutio filtrata est subviridis nec chloruretum baryticum præcipitat; si huic solutioni addatur solutio sodæ causticæ excedens, si insuper filtretur et immisceatur solutioni sulphatis cuprici qua colorem cœruleum assumat, solutio lactatis ad ebullitionem calefacta non efficit præcipitatum rubrum.

Sal iste igne rubescens in cochleari platineo candescit nec tumescit, et pulvis port incinerationem relictus chartæ affrictus colorem læte rubrum assumit.

LACTAS MAGNESIÆ.

R.	Lactatis ferri	100
	Magnesiæ calcinatæ	15
	Aquæ destillatæ	2,000

Lactatem ferri in pulverem subtilem redactum magnesiæ appone, aqua dein affusa, miscelam coque donec solutio non amplius contineat salem ferrosum, et tandem filtra.

Liquori apponatur carbo ossium; dein coquatur donec evanuerit pars dimidia, filtretur et balneo mariæ evaporetur ad pelliculam insignem et refrigeratione crystallisetur. Aquæ matrices concentrentur ut novæ crystalli obtineantur, salque leni calore siccetur.

Massa crystallina, seu crystalli parvæ prismaticæ, albæ, odoris et fere etiam saporis expertes, in aere immutabiles, in 30 partibus aquæ frigidæ sed in minore quantitate aquæ calidæ solubiles; in alcohole non solvuntur. Solutio hujus salis est neutra, chloruretum baryticum et sulpho-hydratem ammonicum non mutans.

LACTAS SODÆ.

R.	Lactatis ferrosi	100
	Carbonatis sodici anhydri	37
	Aquæ destillatæ	2,000

Lactati ferroso in pulverem tenuem redacto appone carbonatem sodicum et aquam, miscelam coque quamdiu in liquore continetur sal ferrosus, et filtra.

Liquori adde carbonem ossium, eumque coque donec evanuerit pars dimidia; deinde filtra et balneo mariæ evapora ad consistentiam mellis tenacis. Serva in vase clauso.

Massa subflava, hygrometrica, inodora, saporis salini, in aqua et in alcohole solubilis.

Solutio aquosa est neutra; chloruretum baryticum et sulpho-hydratem ammonicum non mutat.

LACTAS ZINCI.

Pulvis albus; crystallisatur in crystallos aciculares seu lamellares, coloris expertes, splendentes, in 6 partibus aquæ fervidæ et in 58 partibus aquæ frigidæ solubiles, in alcohole fere insolubiles. Calore 100° celeriter ex 100 partibus aquæ crystallisationis 18, amittit, posteaque calore 210° nullam patitur immutationem.

Lactas zinci acido sulphurico concentrato irrigatus non nigrescit. Solutio aquosa acido sulpho-hydrico præcipitatum album efficit; non turbatur chlorureto barytico, nec nitrate argentico, nec acetate plumbico.

Carbonas ammonicus ipsi affusus præcipitatum edit album quod in reagente excedente solvitur ; si solutioni apponatur phosphas sodicus, liquor limpidus permaneat ; et tandem, solutio aquosa lactatis zincici soda caustica excedente aucta, guttis aliquot sulphatis cupri cœrulescit, et calefacta nullum præbet præcipitatum rubrum.

LACTUCARIUM.

Succus ex caule variarum specierum lactucæ vulnerato expressus et inspissatus.

Sunt frusta angulosa, inæqualia exterius e fusco rubentia seu flaventia, generatim interne minus colorata, odoris virosi et saporis amari.

Perfecte non solvitur neque in aqua neque in alcohole neque in æthere.

LAPIS DIVINUS.

R.	Sulphatis cupri	326.5
	Nitratis potassæ	326.5
	Aluminis	326.5
	Camphoræ	20.5
		1,000

Tres priores substantiæ pulveratæ igne moderato liquentur in vase cupreo seu porcellaneo. Liquatis et ab igne remotis admisce camphoram pulveratam; massam refrigeratam, ex albo viridem, in frustula diffractam, caute in vasis obturatis serva.

LAUDANUM ROUSSEAU.

R.	Opii	250
	Mellis	750
	Fermenti cerevisiæ recentis	60
	Aquæ tepidæ	2,750
	Alcoholis 60°	250

Opio in aqua tepida diviso apponatur mel et fermentum, totumque in phialam immitte, eamque phialam calori 25°-30° expone donec fermentatio ex toto sit peracta.

Liquor exprimatur et filtretur, balneoque mariæ evaporetur ita ut remaneant partes 750.

Post refrigerationem addatur alcohol, et filtretur miscela post quietem 24 horarum.

Cum cautela servetur.

Unum gramma hujus præparati 25 centigrammatibus opii respondet.

LAUDANUM SYDENHAMI.

R.	Croci	34
	Aquæ destillatæ	380
	Aquæ destillatæ cinnamomi	90
	Alcoholis	470
	Essentiæ caryophyllorum	1.25

Macerentur per 48 horas, exprimantur; deinde addatur :

Alcoholis 60°	Q. S.
ut obtineantur.	933

Apponatur :

Extracti opii	67
	1,000

Solve, filtra et caute serva.

Unum gramma hujus præparati respondet 67 milligrammatibus extracti opii.

LICHEN ISLANDICUS.

Lichen membranaceus, consistentiæ satis firmæ, in lobos inæquales, margine sinuatos, divisus, extus coloris cinerei, intus fusco-fulvi, odoris fatui exsiccatione pereuntis, saporis amari, mucilaginosi.

LIGNUM GUAJACI.

Lignum ponderosum, compactum, e viridi fuscum, aqua gravius, resinosum, cortice vestitum extus griseo-fusco, intus ex cinereo flavo, odoris, si calefiat, aromatici, saporis subacris et amari. Alburnum est pallide lutescens et minus compactum.

Rasuram, quæ raro invenitur pura, non emat pharmacopola.

LIGNUM HÆMATOXYLON.

Prostat in segmentis ut plurimum cortice et alburno destitutis.

Lignum densum, durum, ponderosum, e fusco rubrum cum nitore viridescenti, texturæ fibrosæ, saporis subdulcis, subadstringentis, inter radendum odorem iridis Florentinæ referens.

LIGNUM QUASSIÆ.

Lignum in segmentis subcylindricis, magnitudinis et crassitudinis variæ prostans, fibrosum, tenax, leve, epidermide subaspera, cinereo-albescente, et cortice pallide flavo tectum, odoris nullius, saporis amarissimi.

Ne emat pharmacopola rasuram quassiæ quæ raro pura exhibetur.

LIGNUM SANTALI RUBRI.

Lignum ponderosum, durissimum, in frustis magnis longitudinaliter scissis adlatum, extus saturate fusco-rubrum, passim in colorem subviolaceum abiens, intus læte rubrum, affrictum odorem subaromaticum præbens. Aqua frigida nihil fere, spiritus vini autem facile pigmentum rubrum extrahit.

LIGNUM SASSAFRAS.

Lignum sassafras est leve, spongiosum, coloris griseo-fulvi, vel in stratis externis rubescentis et intus pallide flavi; odoris fœniculacei, saporis dulciusculi, aromatici.

Radix sassafras prostat in frustis majoribus minoribusve, plerumque cortice crasso, spongioso, fragili, coloris rubiginosi vestitis, odoris et saporis ligni, sed utriusque gravioris.

Adhibentur lignum et radix.

LIMATURA FERRI.

Præpara ferrum dulce ope limæ dividendo.

Sit splendens, magneti ex toto obediens; in acido chlorhydrico diluto plane solvatur interim gas hydrogeneum spargendo, quo nitras argenticus non mutatur.

Solutio, addita acidi nitrici quantitate sufficienti ut ferrum peroxydetur, et ammonia excedente infusa, præbeat liquorem colore carentem qui sulpho-hydrate ammonico non præcipitatur.

Servetur in vase sicco probe clauso.

LIMATURA FERRI PORPHYRISATA.

R. Limaturæ ferri . . . . Q. V.

Alcohole rectificato irrorata in mortario ferreo contundatur in pulverem subtilissimum, per cribrum sericeum colandum. Servetur vase vitreo sicco probe clauso.

Pulvis subtilissimus, inodorus, contactu mollis, coloris cinerei, pressione metallice splendens.

Characteres chemicos limaturæ ferri exhibeat.

LIMONADÆ ACIDULATÆ.

R. Acidi puri a medico præscripti . . .	2
Syrupi simplicis	75
Aquæ	923
	1,000

Misce tempore usus.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ.

R.	Citratis magnesici.	84
	Syrupi acidi citrici	150
	Aquæ	766
		1,000

Citratem solve in parva aquæ calidæ quantitate, dein appone syrupum et reliquam aquam et filtra.

Ut obtineatur præparatio aerata, proportionibus indicatis addantur :

Acidi citrici	5
Bi-carbonatis sodici.	5

et immittantur in lagenam tempore quo est claudenda.

Quantitates indicatæ si adhibeantur, obtinetur limonada 30 grammatum citratis per semi-lagenam, seu 360 grammatum.

Eodem modo præparentur limonadæ 40, 50 seu 60 grammatum per semi-lagenam, augendo quantitatem citratis debita servata proportione.

LINIMENTUM AMMONIACALE.

R.	Ammoniæ liquidæ	100
	Olei amygdalarum	900
		1,000

Agita vehementer. Præpara ex tempore.

LINIMENTUM AMMONIACALE CAMPHORATUM.

R.	Ammoniæ liquidæ	100
	Olei camphorati.	900
		1,000

Agita vehementer. Præpara ex tempore.

LINIMENTUM CALCICUM.

R.	Aquæ calcis	500
	Olei amygdalarum	500
		1,000

Misce, præpara ex tempore.

LIQUOR ARSENICALIS FOWLERI.

R.	Acidi arseniosi pulverati	10
	Carbonatis potassici puri	10
	Aquæ destillatæ	Q. S.
	Spiritus melissæ compositi.	30

Acidum arseniosum cum carbonate potassico commixtum in bulbum vitreum immitte, dein, 50 partibus aquæ infusis, calefac ad perfectam solutionem. Post refrigerationem, apponantur spiritus melissæ compositus, et aquæ quantitas sufficiens ut liquoris obtineantur partes 1,000.

Caute servetur in vasis probe clausis.

Unum gramma liquoris Fowleri continet 1 centigramma acidi arseniosi.

LIQUOR ARSENICALIS PEARSON.

R.	Arseniatis sodici	1
	Aquæ destillatæ.	999
		1,000

Misce.

Unum gramma liquoris continet 1 milligramma arseniatis sodici quod æquivalet 6 decimis partibus milligrammatis acidi arsenici.

LIQUOR SUBLIMATI CORROSIVI (Van Swieten).

R.	Sublimati corrosivi.	1
	Alcoholis 92°	100
	Aquæ destillatæ	899
		1,000

Paretur ex tempore.

LIQUOR VILLATE.

R.	Sulphatis cupri.	50
	— zinci.	50
	Aquæ destillatæ.	800
	Sub-acetatis plumbi liquidi	100
		1,000

Sulphati cupri in aqua soluto sub-acetatem plumbi appone, quo facto, sulphas zinci in liquore turbido solvatur.

LOOCH ALBUM.

R.	Syrupi amygdalarum	250
	Aquæ florum aurantiorum.	84
	Olei amygdalarum	84
	Gummi tragacanthi pulverati	6
	Aquæ	576
		1,000

Gummi tragacanthum cum oleo misce, deinde cetera, prius commixta, paulatim adjiciantur.

Præparatio ita fiat ut oleum perfecte emulsionem constituat.

LUPULINUM.

Lupulinum venale magnam continet quantitatem arenæ et terræ, quæ separatur lupulinum in aqua diluendo et post quietem aliquot minutarum decanthando; filtratur deinde liquor, et lupulinum remanens dulci calore desiccatur.

Pulvis grumosus, fusco-flavescens, odoris balsamici, saporis amari. In flammam immissus ardet ad modum lycopodii; fortiter contritus massam efficit plasticam. Servatur in vase clauso et sicco.

LYCOPODIUM.

Pulvis lycopodii constituitur sporulis hujus plantæ.

Est pulvis subtilis, mobilis, tactu unguinosus, digitis adhærens, coloris pallide flavi, odoris et saporis nullius. In flammam projectus, vehementer cum quodam strepitu ardet. Aquæ non directe immiscetur, sed supernatat; in liquoribus viscidulis, in alcohole, in æthere, in chloroformio, in corporibus pinguibus diluitur. Iodo non cœrulescit.

Structura microscopica particulari agnosci possunt adulterationes quas subit pulvis lycopodii.

LYTHARGYRUM.

Squamulæ ex albo vel rubello sordide flavescentes, sat nitidæ, ponderosæ, ex toto in acido nitrico, et in acido acetico solubiles.

Istæ solutiones coloris sunt expertes; addita ammonia excedente, colorem cœruleum non assumunt.

MACIS.

Macis, sive arillus, myristicæ moschatæ tunica, est crassa, lacera, reticulata, subcarnosa, tactu pinguis, flexilis, semi-translucens, recens laete rubra, sicca cinnamomi vel aurantiaci coloris, odoris fragrantis, saporis urentis, aromatici.

MAGNESIA CALCINATA.

R. Carbonatis magnesiæ. . . . . . . Q.V.

In crucibulo Hassiaco obtecto igne fortiori uratur, donec magnesia, aqua madefacta, affuso acido chlorhydrico non effervescat. Refrigerata et per cribrum sericeum colata in lagenis bene clausis condatur.

Quum major, quam quæ in crucibulo continetur, magnesiæ copia requiritur, tum ex crucibulo inter prunas adhuc collocato eximatur magnesia ope cochlearis ferrei, et in crucibulum vacuum rursus carbonas magnesiæ ingeratur ut, imposito operculo, candescat. Ustione peracta, iterum atque iterum operatio renovetur donec justa præparati moles obtenta fuerit.

Sit pulvis alba, levis, acidis dilutis penitus sine effervescentia solubilis. Solutio ope ammoniæ saturata ac filtrata si opus sit, addito oxalate ammoniæ non turbetur.

PER-MANGANAS POTASSÆ.

Crystalli aciculares, prismaticæ, coloris nigricantis, repercussum viridem metallico nitore exhibentis. Aere non mutantur, nisi plerumque saturate cæruleæ fiunt.

Solubilis in aquæ ad 15° partibus 16, aut in duplo aquæ bullientis

pondere. Solutio cum aqua mixta, coloris splendide purpurei ; substantiis oxygenii avidis illico decoloratur.

Fili ferrei tenuis 1.77 grammata in nimia quantitate acidi sulphurici diluti soluta, solutionem unius gram. permanganatis potassici crystallisati decolorat.

MANNA.

Manna Calabrina aut Siciliana in frustulis adfertur oblongis, levibus, friabilibus, ex albo lutescentibus, fracturæ granulatæ, calore manus emolliendis et subviscidis, odoris proprii submellei, saporis dulcis subnauseosi, acriusculi.

Manna optima præstat siccior, levior, subpellucida, e crystallis conglutinatis constans, albicans cum rubedine ; glebæ hujus mannæ majores, purissimæ, sub nomine mannæ electæ venduntur. Manna purissima in lacrymis ex arbore sponte stillat.

Aqua commixta manna præbet liquidum turbidum, quod nec a chlorureto barytico, nec ab oxalate ammonico mutatur, et iodo colorem cœruleum non inducit.

Alcoholi 92° bullienti magnam mannitæ copiam tradit, post refrigerationem in crystallis sejuncturam ; alcohol supernatans ope aquæ destillatæ non turbatur.

Igni exposita, manna 1, 3 ad 2 p. c. cinerum relinquit.

MASTIX.

In granis prostat parvis, subglobosis, siccis, fragilibus, pallide flavis, subpellucidis, superficie albo-pulverulentis, fractura splendentibus, odoris debilis sed grate balsamici, saporis subadstringentis, aromatici. Masticatione grana mollescunt et in essentia terebinthinæ facile solvuntur. Ab olibano aut sandaraca, quibus sæpe adulterantur, forma globosa et pelluciditate discernuntur.

MEDULLA BOVINA.

R. Medullæ bovinæ . . . . Q. V.

Partibus rubris rejectis, medullam in segmina tenuia seca, ea balneo mariæ liqua, per linteum densum cola, et agita donec massa

alba et opaca fiat. In vasa effunde perfecte implenda et claudenda, et in loco frigido et sicco serva.

Parva medullæ copia tantum paretur.

MEL.

Mel virgineum optimum, spissum, recens consistentiæ æquabilis, coloris ex albido flavescentis, odoris genuini, balsamici, grati, saporis dulcissimi, tempore in massam granulosam opacam abiens.

In spiritu vini ad 75° plane solvitur; non sit acidum; servetur in loco frigido sicco.

Mel commune, e flavo plus minusve fuscescens, veterinariis reservetur.

MEL DEPURATUM.

R.	Carragheen	2
	Mellis albi	1,000
	Aquæ destillatæ	1,000

Calefiant leniter carragheen cum aqua usque ad ebullitionem; adde mel, deinde coque per horæ quartam partem, vitando ne diffundatur spuma; tum per pannum cola et evapora, dum melliti bullientis densitas 1.29 sit.

MELLITUM ESCHAROTICUM.

R.	Sub-acetatis cupri pulverati	5
	Aceti	7
	Mellis.	14

Mixta coquantur sub continua agitatione, donec colorem rubrum et mellis consistentiam accipiant. Serva in vase porcellaneo probe clauso. Antequam eo utaris, omnes partes misce.

MELLITUM ESCHAROTICUM SOLLEYSEL.

R.	Sub-acetatis cupri pulverati	160
	Sulphatis zinci pulverati	160
	Lithargyri pulverati	80
	Acidi arseniosi pulverati	6
	Mellis	660

Tribus primis pulveribus cum melle in vase satis amplo ut massa tumescens effundi nequeat, mixtis, calefac agitando, donec hæc massa colorem rubrum, postque refrigerationem mellis spissitudinem induerit; tum acidum arseniosum accurate misce.

Fiant melliti grammata circiter 1,000.

MELLITUM MERCURIALE.

R.	Herbæ mercurialis siccatæ incisæ . . .	100
	Aquæ destillatæ bullientis	600

Macera per horas duodecim, exprime, crassamenta seponere sine, liquorique limpido decantato adde :

Sacchari albi	330
Mellis depurati	500

Evapora balneo aquæ usque ad densitatem 1.29, et per pannum cola.

MELLITUM ROSARUM.

R.	Petalorum rosæ rubræ siccatorum . .	100
	Aquæ destillatæ bullientis	600

Macera per horas duodecim, exprime, crassamenta seponere sine, decantha, et liquori limpido adde :

Sacchari albi	330
Mellis depurati	500

Evapora balneo mariæ usque ad densitatem 1.29 et per pannum cola.

MEMBRANA TENUIS ADHÆSIVA.

R.	Ichthyocollæ	60
	Aquæ destillatæ	500
	Alcoholis 60°.	440
		1,000

Ichthyocollam minutim sectam per duodecim horas in aquæ præscripta quantitate macerra, balneo mariæ calefac donec solutio facta sit, alcoholem adde, ac per pannum cola.

Membranæ tenui solutionem ope penicilli illine, sicca, et iterum pluries illine, donec membrana ichthyocolla sufficienter inducta sit

MINIUM.

Pulvis læte ruber, ponderosus, aqua insolubilis; igne ardente oxygenium amittit, oxydum plumbi flavum relinquens. Acido nitrico oxydum plumbi fuscum seponit.

Fervefactum cum aqua saccharata abundante, cui acidum nitricum admixtum est, minium purum cito solvitur, et solutio limpida apparet, ammonia excedente colorem cœruleum non inducens.

MORPHINA.

Crystalli prismaticæ rectæ, rhomboidales, nitentes, coloris expertes, non fatiscentes, saporis amari permanentis, vix in aqua frigida, æthere et chloroformio solubiles. Solvuntur autem in aquæ bullientis partibus circiter 500, in alcoholis frigidi ad 92° partibus 40, et in ejusdem alcoholis bullientis partibus 24; facillime in alialibus fixis, minus facile in aqua calcaria, vix in ammonia.

Morphina calefacta 5.94 partes pro 100 aquæ crystallisationis amittit; ad 120° sine mutatione liquescit, ac refrigerata massam crystallinam radiatam præbet. Calore ultra 200° aucto carbonescit, et residuo non relicto deflagrat.

Acido sulphurico valde diluto paulo nimium addito, solutio morphinæ non turbatur bicarbonate potassico; hydrate potassico contra præbet præcipitatum in excedente præcipitantis quantitate solubile.

Caute serva.

Narcotinæ præsentia in morphina ejusque salibus dignoscitur ex eo, quod præcipitatum ex addito liquore potassæ causticæ ortum, excessu potassæ non omnino evanescat; dignoscitur quoque ope ætheris in quo narcotina solvitur.

MOSCHUS.

Duæ sunt moschi species : scillicet moschus Tunquinensis seu Tibetanus, et moschus Moscoviticus seu Cabardinus aut Sibiricus.

Prima optima, in folliculis adfertur siccatis, rotundo-oblongis, ovum columbinum circiter magnis, hinc convexis, inde planis; in parte convexa et circa ductum excretorium, in medio positum, pilis rigidis, brevioribus, rarioribus, rufis aut e flavo fuscescentibus, obsitis. Substantia interna subunctuosa est, grumosa, plus minusve mollis,

e rufo nigricans, globulis minoribus variæ magnitudinis, fusco-nigris, pingue nitentibus et cuticulæ segmentis nec non pilis tenerrimis intermixta; magis siccata, punctis subresinosis, lucidis, flavicantibus, notatur. Hæc massa a pilis et partibus membranaceis liberata, moschus est officinalis, odoris gravissimi proprii, penetrantis, saporis acris, aromatico-amari, nunquam salini.

Rejiciatur moschus Moscoviticus, folliculis majoribus, odore debiliori, pilisque in vesica albo-cinereis, densis, longioribus, dignoscendus.

Moschus ex folliculis exemtus in officinis non recipiatur, utpote plerumque adulteratus.

Servetur in vitris bene clausis.

MUCILAGO CYDONIORUM.

R.	Seminum cydoniorum	10
	Aquæ destillatæ	1,000

Vitro injecta per semihoram conquassa, denique cola.

N. B. Mucilago spissa paretur cum seminum partibus 50.

MUCILAGO GUMMI ARABICI.

R.	Gummi arabici pulverati	200
	Aquæ	800
		1,000

Solve terendo in mortario marmoreo vel porcellaneo.

N. B. Medico mucilaginem spissam roganti dispensetur mucilago ex una parte gummi et duabus aquæ partibus confecta. Quum vero præscribitur mucilago levis, paranda est mixtura ex una parte gummi et novem partibus aquæ.

MUCILAGO GUMMI TRAGACANTHÆ.

R.	Gummi tragacanthæ pulverati . . .	12
	Aquæ	988
		1,000

Tere diligenter in mortario porcellaneo, aquam alternis vicibus affundens.

N. B. Mucilago spissa paretur cum gummi partibus 66.

MUCILAGO SALEP.

R.	Tuberculorum salep pulveratorum. .	10
	Aquæ.	1,030

Coque paulisper ut sint mucilaginis partes 1,000.

N. B. Mucilago spissa paretur cum partibus 20 salep, et decoctum cum partibus 5.

MYRRHA.

In frustis conglomeratis vel in granis prostat solitariis, rugosis, variæ magnitudinis, multiformibus, coloris flavo-fulvi aut rufi, subpellucidis, tactu pinguibus, fragilibus, fractura inæquali, non splendente, striis albidis intermixta, odoris proprii, grate aromatici, saporis similis, calidi, aromatici, amari.

Nec in aqua nec in alcohole omnino solvuntur. Solutio alcoholica ab acido nitrico colore violaceo tingitur.

Rejicienda est myrrha in frustis adlata nigrescentibus, interne fusco-rubris, glutinosis, vel in frustulis albis et viridescentibus, odoris ingrati, terebinthinacei, saporis amarissimi, nauseosi, acris.

NARCEINA.

Crystalli aciculares albæ, sericei nitoris, in aqua et in spiritu vini frigidis parum solubiles, magis in iisdem liquidis calidis, in æthere insolubiles.

Aqua iodata colorem cœruleum induit; acidum iodicum autem non mutat. Solutione chlorureti zinci neutrali cui addideris quantum satis est iodureti kalici ad solvendum ioduretum duplex, et aquæ iodatæ guttam unam, solutiones narceinæ aquosæ pulchras præbent crystallos, tenues, aciculares, sensim colorem cœruleum induentes.

Caute serva.

NITRAS ARGENTI CRYSTALLISATUS.

Tabulæ rhomboidales, pellucidæ, coloris expertes, margaritarii nitoris, nullam aquam continentes, pari pondere aquæ frigidæ solubiles.

Solutio aquosa chartam exploratoriam non mutat, nec ammonia caustica excedente cærulescit; acido chlorhydrico diluto excedente præcipitata, dein colata, posteaque evaporata, nihil residui præbet.

NITRAS ARGENTI FUSUS.

Sint bacilli sicci, ad quatuor millimetra crassi, ex albo cineracei, densi, in fractura texturæ radiatæ. Solutio aquosa coloris expers ad reagentia uti nitratis crystallisati solutio se habet.

SUB-NITRAS BISMUTHI.

R.	Acidi nitrici p. s. 1.40	225
	Aquæ	75
	Bismuthi contusi	100

Acido et aqua in cucurbitam vitream amplam immissis, sensim addatur bismuthum. Quum vapores nitrosi non amplius emanant, massa ad ebullitionem calefiat, et interdum agitetur ut metallum facilius solvatur. Partibus insolubilibus depositis liquor decapuletur, tum in vase porcellaneo tertiam partem illius evaporetur, et in aquæ destillatæ ad minimum triginta partibus strenue agitando instilletur. Sedimentum album inde ortum in tela linea densa recolligatur; illud aqua destillata accuratim lavetur, valide exprimatur, denique calore siccatum per cribrum bombycinum coletur, et in vase clauso servetur.

Sit pulvis albissimus, crystallinus, odoris expers, nullius fere saporis, omnino et sine effervescentia in acido nitrico solubilis. Hæc solutio, aquæ destillatæ quadruplo volumine diluta et filtrata, neque nitrate argentico, neque nitrate barytico, neque sulphate sodico, neque molybdate ammonico præcipitatur.

Cum acido sulphurico calori expositus donec acidum nitricum

plane evanuerit, tum sextuplo aquæ pondere dilutus et in apparatum Marshianum infusus, arsenici reactionem non præbet.

N. B. Aqua a præcipitato subnitratis bismuthi decanthata, et illa cujus ope lotum est, parvam nitratis bismuthici acidi copiam continent. Ammonia paulo excedente præcipitatum hydratis oxydi oritur, quo utendum est ad aliam præparationem.

PROTO-NITRAS HYDRARGYRI.

R.	Hydrargyri	10
	Acidi nitrici p. s. 1.32.	5
	Aquæ destillatæ.	1

Cucurbitæ vitreæ ingesta interdumque versata, stent temperatura consueta per duos tresve dies. Crystalli formatæ in infundibulo vitreo colligantur et liquor adhærens guttatim exstillet; dein inter chartam bibulam pressæ siccentur et in lagena rite clausa serventur.

Crystalli prismaticæ, coloris expertes, pellucidæ, in parva quantitate aquæ calidæ solubiles; magna quantitate diducuntur in nitratem acidum solubilem, et in nitratem basicum insolubilem flavum.

In acido nitrico diluto solutus, ab acido chlorhydrico excedente præcipitatus, filtratús ac ammonia alcalisatus non turbatur.

NITRAS HYDRARGYRI AMMONIACALIS.

R.	Nitratis hydrargyrosi	10
	Aquæ distillatæ.	400
	Acidi nitrici.	1

Nitrate in aqua acido nitrico acidulata soluto, solutioni guttatim et continuo agitans instilla ammoniæ liquidæ partes circiter 5, octuplo aquæ destillatæ dilutas donec præcipitatum nigrum quod inde oritur pallescere incipiat. Tunc sedimentum, ubi primum bene formatum erit, decanthando separa; aqua destillata ablue et inter chartam bibulam expressum, ac loco obscuro, solito aeris calore exsiccatum in pulverum tenuem redige. Servetur vitro opaco et bene clauso.

Sit pulvis nigerrimus, vix palpabilis, aspectus velutini; inter digitos fricatus ne globulos hydrargyricos vel ope vitri augentis præbeat. Igne totus avolet, vapores nitrosos emittendo. In aqua fere sit insolubilis; ope caloris acido acetico solvatur, exiguo tantum residuo subcinereo vel subfusco relicto.

NITRAS HYDRARGIRI LIQUIDUS.

R.	Hydrargyri	444
	Acidi nitrici p. s. 1.40.	666
	Aquæ destillatæ.	222

Leni calore hydrargyrum in acido aquæ mixto solve. Evapora solutionem, donec pondus ad 1,000 redigatur.

Liquor sit decolor, acidus, ponderis specifici 1.44 ad 1.45; potassa caustica excedente præcipitatum flavum demittit; si ad siccum evaporatus sit, residuum calore rubro plane avolat.

NITRAS POTASSÆ.

Crystalli prismaticæ sex lateribus instructæ, in apices diedres desinentes, coloris expertes, pellucidæ, anhydræ, aut pulvis crystallinus, albus, in aere persistens, in tribus partibus aquæ frigidæ, sed in 0.4 aquæ bullientis solubilis.

Solutio aquosa chartas exploratorias non mutat; nec carbonate sodico, nec chlorureto barytico, nec sulpho-hydrate ammonico, nec nitrate argentico præcipitatur.

NITRAS SODÆ.

Crystalli prismaticæ rhomboideæ, coloris expertes, translucidæ, aquam non continentes, in aere sicco non mutabiles, in aquæ frigidæ partibus duabus, et in parte minus una aquæ fervidæ solubiles.

Solutio aquosa ne mutet chartas exploratorias; chlorureto platinico, chlorureto barytico, carbonate sodico, et nitrate argentico non turbatur. Acidi sulphurici nitrosi aut aquæ chloratæ gutta una adjuncta, hæc solutio, cum chloroformio vehementer agitata, colorem e violaceo rubrum non induit.

NITRIS AMYLICUS.

R.	Alcoholis amylici	4
	Acidi nitrici.	1

In apparatu destillatorio vitreo convenienter refrigerato commixta calefac donec appareant bullæ; tunc ab igne remove et sepone ut reactio perficiatur.

Liquido per destillationem obtento interdum agitando partem unam magnesiæ calcinatæ adde, donec liquoris supernatantis gutta chartam exploratoriam cæruleam avolando in rubram non mutet; tunc stratum superne jacentem decantha et filtra.

Sit liquidum neutrum, e viridi flavum, odoris suffocantis, ponderis specifici 0.87, ad 95° bulliens, sine residuo avolans.

Illi chlorum colorem inducit primo rubrum, postea viridem.

Servetur in lagenis obturamentis vitreis clausis et a luce remotis.

NUX MOSCHATA.

Semina seu nuclei rotundi aut oblongi, extus cinereo-fusci, reticulato-rugosi, ponderosi, duriusculi, intus striis rubellis et fuscis variegati, odoris fragrantis, grate aromatici, saporis calidi, acris.

Nuclei mucidi, leves, ab insectis corrosi, vel saporis et odoris debilioris, rejiciantur.

NUX VOMICA.

Semina disciformia, 2 centim. circiter lata, utrinque compresso-plana, 3 ad 4 millim. crassa, e cinereo ochroleuca, villis ejusdem coloris aut cinereis, tenuissimis, sericeis, splendentibus obsita, cornea, inodora, saporis nauseosi, amarissimi.

Cautissime serventur.

OLEUM AMYGDALARUM.

E seminibus amygdali dulcibus convenienter pulveratis absque calore exprimatur.

Est oleum limpidum, pallide luteum, fere odoris expers, saporis dulcis et amœni, nec frigore, nec aere spissescens.

Pondus specificum 0.914 ad 0.920. Partibus olei novem cum ammoniæ causticæ parte una agitatis, oritur massula mollis, peræqualis et eamdem ex omnibus partibus speciem præbens.

Cum quarta parte acidi nitrici mixtum non vel aliquanto post colorem mutat; additis decem partibus olei mixturæ unius partis amyli cum acidi nitrici ad 1.20 partibus tribus, et liquido sic obtento quamdiu gaz avolaverit in balneo mariæ calefacto, oleum paulo post in massam crystallinam concrescit.

OLEUM ANIMALE ÆTHEREUM.

R. Olei animalis empyreumatici . . . . Q. V.

Per tubulum infunde in retortam vitream balneo arenæ imponendam; excipulum appone et leni calore destillationem institue, donec olei quarta fere pars effluxerit, vel quamdiu oleum tenue prodit ac coloris expers. Oleum sic obtentum cum aquæ quadruplo novæ destillationi ex alia retortula subjice, quamdiu limpidum et decolor emanat. Hoc ab aqua separatum immittatur in lagunculas ex toto replendas, probe claudendas et sub aqua inverse immergendas. Servetur loco obscuro.

Oleum leve, tenue, limpidissimum, coloris expers, odoris injucundi. Pond. specif. 0.750.

OLEUM ANIMALE EMPYREUMATICUM.

Ex partibus animalium in officinis chemicis destillatione sicca obtinetur.

Oleum crassum, fusco-nigrum, odoris fortis empyreumatici, saporis amari, nauseosi.

OLEUM CACAO.

R. Seminum cacao . . . . Q. V.

Decorticata, leviter tosta, et minutim contusa in mortario ferreo modice calefacto terantur, donec in massam unguinosam redacta sint. Tunc sacco cannabino inclusa, aquæ bullientis vapore imbuantur, et inter laminas metallicas aqua fervida calefactas, prelo expri-

mantur. Oleum elicitum liquefiat balneo vaporis et per chartam bibulam calide filtretur. Refrigeratum servetur in vasis apprime clausis.

Sit, recens, eflavescente-album, sevo ovillo quidquam solidius, odorem et saporem seminum cacao referens, nunquam rancidum. Facillime in æthere sed vix in alcohole solvitur. Pond. specif. 0.810. Totum liquefit ad 30°.

OLEUM CADINUM.

Destillatione sicca ligni oxycedri obtinetur.

Est fuscum, in strato tenui diaphanum, picem liquidam et carnem infumatam redolens.

Ne pro hoc accipiatur oleum cadinum veterinariorum, quod e præparatione picis liquidæ oritur.

OLEUM CAMPHORATUM.

R.	Camphoræ rasæ	100
	Olei olivarum	900
		1,000

Solve et cola.

OLEUM CHAMOMILLÆ.

R.	Florum chamomillæ vulgaris	100
	Alcoholis	75
	Benzoë pulverati	30
	Olei olivarum	1,000

Misce flores cum alcohole, et post macerationem per duas horas in vase clauso benzoë et oleum adde. Tum agitando calefac in balneo mariæ, donec spiritus omnis fugatus sit; exprime, et filtra.

OLEUM CHAMOMILLÆ CAMPHORATUM.

R.	Camphoræ rasæ	100
	Olei chamomillæ	900
		1,000

Solve et filtra.

OLEUM CROTONIS.

R. Seminum crotonis decorticatorum . . Q.V.

Cum alcohole cito lava, sicca, in pulverem grossum redige et ætheris ope extracta evapora calore 40° non excedente.

Liquidum limpidum, fuscescens, oleosum, odoris debilis, ingrati, saporis acerrimi, chartæ exploratoriæ colorem rubrum inducens.

Caute servetur.

N. B. Æther quo olei crotonis extractio facta est, ne ad alias præparationes adhibeatur.

OLEUM HYOSCIAMI.

R. Foliorum hyosciami recenter siccatorum et contusorum.	125
Alcoholis	90
Benzoë pulverati	30
Olei olivarum.	1,000

Folia in spiritum immisce et per duas horas macera. Benzoë et oleo additis, in balneo mariæ agitando calefac, donec spiritus omnis fugatus sit. Exprime et filtra.

OLEUM JECORIS ASELLI.

Præferendum est oleum coloris subsuccinei, sponte emanans ex hepatibus recentibus leviter acervatis, vel calore 100° non assecutis.

Si reagentis chymici ope dealbata sit, aut si valde fuscum et fœtidum sit, rejiciatur.

Præparetur sequenti modo :

R. Hepatum gadi recentium. . . . . Q.V.

Membranæ adhærentes detrahantur, tum jecora secentur et balneo aquæ in aheno plumbo albo illito strenue agitando calefiant, donec calor 65° ad 70° sit ; in telam densam oleum infundatur et exstillet.

Duos tresve dies sepositum decanthetur et pars supernatans charta filtretur.

Sit limpidum, odoris peculiaris, saporis dulcis non acris, chartam

exploratoriam cœruleam humidam vix mutans, ponderis specifici 0.920 ad 0.922.

Gutta olei una in sulphureti carbonis novemdecim guttis soluta, acidi sulphurici concentrati gutta una colorem violaceum celeriter in fuscum abeuntem induit.

Si agitatur cum pari volumine acidi acetici diluti, liquor acidus, decanthatus et filtratus, ab acido sulpho-hydrico non præcipitatur.

OLEUM LAURI.

Oleum e baccis lauri recentibus elicitum, unguinosum, e flavo viride, spissum, quasi granulatum, odoris fortis laurini, in æthere plane, in spiritu vini partim tantum solubile.

Solutionis alcoholicæ color viridis nec acido chlorhydrico, nec ammonia mutetur.

OLEUM LINI.

Oleum, seminibus lini elicitum, sit pellucidum, e fusco flavum, spissiusculum, odoris peculiaris, saporis debilis, ponderis specifici 0.93.

Si cum pari volumine acidi acetici diluti agitatur, liquor aquosus decanthatus et filtratus, acido sulpho-hydrico non præcipitatur.

OLEUM NUCISTÆ.

Oleum e nucibus moschatis expressum, calore solito solidum, calore 45° ad 48° liquescens, coloris e flavescente albidi, aut aurantiaci, aut rubicundi, odoris myristicæ, in quatuor partibus ætheris ferventis solubile.

OLEUM DE NARCOTICIS.

R. Foliorum belladonnæ siccatorum . .	15
Id. hyosciami nigri	15
Id. nicotianæ tabaci	15
Id. solani nigri	15
Id. stramonii	15
Benzoë pulverati	30
Olei olivarum	1,000
Alcoholis	50

Herbis contusis cum spiritu mixtis, post macerationem per duas horas oleum et benzoë adde; tum in balneo mariæ strenue agitando calefac, donec spiritus plane avolaverit.

Exprime et adde :

Essentiæ	hyssopi	1
Id.	lavandulæ	1
Id.	menthæ piperitæ	1
Id.	rorismarini.	1
Id.	thymi	1

Misce accurate ac in vasis probe claudendis, loco obscuro et algido, serva.

OLEUM OLIVARUM.

Oleum e drupis maturis leni expressione elicitum, pingue, pellucidum, coloris virescentis vel pallide flavescentis, vix odoratum, saporis subdulcis, frigore facile in massam albam, granulosam, coalescens. Pond. specif. 0.915.

Oleum olivarum commune, secunda expressione et ope bullientis aquæ elicitum, coloris obscurioris, minus pingue, odoris proprii haud grati etsi debilis, pond. specif. 0.927. Quod ad paranda emplastra et olea cocta solummodo adhibeatur.

Si decem olei partes cum una parte amyli et tribus partibus acidi nitrici ponderis specifici 1.20 in balneo aquæ calefiant, donec nihil evolet, oleum post aliquot horas ad massam crystallinam superficie polita præditam rigescit.

Mixtura unius voluminis acidi nitrici pond. specif. 1.35, et unius voluminis acidi sulphurici concentrati post refrigerationem cum uno volumine olei olivarum agitata, vix, uno volumine sulphureti carbonis addito, colorem mutat.

OLEUM PETROLEI RECTIFICATUM.

R.	Olei petrolei lucem producendo usitati. .	1
	Aquæ	10 vel Q. S.

Destilla donec oleum fere plane transierit. Liquore aliquod tempus seposito, pars levissima supernatans decanthetur.

Sit coloris expers, odoris peculiaris levis, chartam exploratoriam

non mutans, ignem non concipiens quum sulphuratum accensum immergitur. Calorem 150° non assecutum non effervescat, sed plane volatile sit priusquam 300° attigerit.

In sextuplo volumine spiritus rectificati ne solvatur, sed in qualibet quantitate sulphureti carbonis.

Pondus specificum 0.800 ad 0.820.

OLEUM PHOSPHORATUM.

R.	Phosphori	1
	Olei olivarum	100

Immitte phosphorum in lagenam olei pene repletam, quæ probe clausa, ita tamen ut aer emanare possit, in aquam fervidam immergatur ut phosphorus liquetur; conquassetur dein oleum calidum per horæ quadrantem et refrigeratum per linteum coletur.

Paretur ex tempore.

Sit limpidum, vapores albos emittens et a phosphoro non soluto liber.

OLEUM RICINI.

E seminibus ricini expressione calore non adhibito eliciatur. Sit pingue, spissiusculum, coloris expers aut pallide flavescens, limpidum, inodorum, saporis mitis nullo modo acris. Pond. specif. 0.954 ad 0.962.

In spiritu concentrato plane sit solubile, nec solutio chartam exploratoriam cœruleam rubescat. Mixtura trium olei ricini partium cum tribus sulphureti carbonis duabusque acidi sulphurici concentrati partibus, si calefactio vitata sit, commutetur in massam unguinosam albam aut pallide rubescentem, in sulphureto carbonis excedente insolubilem, et hujus ope colorem non mutantem.

OLEUM SUCCINI RECTIFICATUM.

R.	Olei empyreumatici sicca succini destillatione parati	1
	Aquæ	6

Destillentur e retorta vitrea balneo arenæ, ac perge quamdiu

oleum incolor transeat. Hoc ab aqua separatum immittatur in lagenas minores, loco obscuro servandas.

Sit flavescens.

N. B. Oleum succini rectificatum semper dispensandum est, nisi expressis verbis oleum crudum a medico postuletur.

OLEUM VESICANS.

R.	Olei jecoris aselli	1,000
	Euphorbii pulverati	15
	Cantharidum pulveratarum	30

Pulveres per horam in olei dimidia parte sæpe agitando digere, et per linteum cola; eodem modo residuum in relicta olei parte digere, ambosque liquores conquassando commisce.

Oleum vesicans pro usu veterinario reservetur.

N. B. Oleum vesicans duplex eodem modo cum duplis euphorbii et cantharidum ponderibus paretur.

OLIBANUM.

Olibanum in granis adfertur oblongis aut subrotundis, sæpe inter se cohærentibus, siccis, fragilibus, ex albo flavescentibus vel rubellis, semi-pellucidis, externe pulvere albido inspersis, fracturæ plano-conchoïdeæ, saporis balsamici, amariusculi, odoris balsamico-resinosi, imprimis cum incenduntur.

OPIUM.

Opium in placentis adfertur rotundis vel complanatis, variæ magnitudinis, foliis involutis seminibusque rumicis cujusdam sæpius conspersis.

Massam refert solidam, ponderosam, opacam, parum nitentem, inter digitos mollescentem, coloris e fusco rufi aut fulvi, odoris ingrati, virosi, saporis acris, amari, nauseosi. In aqua et in alcohole 80° ex parte solvitur.

Opium Smyrnæum valde præferendum; ne in officinis admittatur, nisi exsiccatum morphinæ ad minimum partes decem in centum partibus contineat.

OS SEPIÆ.

Os sepiæ lamina est solida, ovato-oblonga, alba, levis, utrinque leviter convexa, in parte superiore e lamellis superpositis, concentricis, et in parte inferiore e substantia porosa et friabili constans, inodora, saporis subsalso-marini, terrei.

Pars interna cultello radatur; tum partes albæ et friabiles divellantur, in aqua bulliente laventur, et siccentur.

OXYCHLORURETUM ANTIMONII.

R.	Chlorureti stibii liquidi	1
	Aquæ	25

Chloruretum guttatim in aquam convenienter agitatam instilla. Liquore paulisper seposito, sedimentum in filtro collectum atque elotum blando calore sicca.

Pulvis albus, solubilis in acido chlorhydrico, a quo magna aquæ copia iterum separari potest; solvitur quoque solutione calida tartratis acidi potassii.

OXYDUM ANTIMONII.

R.	Oxychlorureti stibii	Q.V.

Cum aqua in pultem redige, et adde carbonatis natrici solutionem concentratam, donec liquor, post digestionem et coctionem, leviter sit alcalinus. Sedimentum sepositione separatum filtretur, et probe ablutum siccetur.

Pulvis ex albo cinereus, saporis expers, neuter, in aqua non solubilis. Calore rubro liquatur et refrigeratus massam albescentem, crystallinam ostendit. Acido chlorhydrico plane sed sine effervescentia solvatur; in carbone, ope tubi ferruminatorii ignitus, in metallum reducatur absque odoris alliacei evolutione.

OXYDUM FERRI NIGRUM.

R.	Sulphatis ferrosi	150
	Aquæ destillatæ	150
	Acidi sulphurici concentrati	24

Misce et agita donec solutio sit perfecta; tum sensim adde :

Crystallorum chloratis potassii . . .	7.4

His solutis adde liquori :

Aquæ destillatæ	4,000
Solutionis sodæ causticæ.	Q. S.

ut chartæ exploratoriæ rubræ cœruleum colorem inducat.

Mixturam coque, post refrigerationem liquorem decantha, præcipitatum in telam densam collige, aqua destillata abluendo, donec liquor filtratus ope chlorureti barytici nullum præcipitatum præbeat; dein valide expressum calore 50° non excedente sicca.

Sit pulvis niger, subtilissimus, magnetis vi obediens, acido chlorhydrico cum æquali aquæ volumine mixto sine effervescentia plane solubilis. Solutio, ferro aut ferri-cyanureto potassii addito, præcipitatum cœruleum præbeat. In tubo vitreo sicco calefactum, viginti fere pro centum aquæ partes emittat.

OXYDUM HYDRARGYRI FLAVUM.

R. Sublimati corrosivi	1
Liquoris natri caustici	1
Aquæ destillatæ	12

Ingere natrum causticum in dimidiam aquæ partem, gradatim calefac, et liquori bullienti inter perpetuam agitationem sensim adde sublimatum corrosivum in altera dimidia parte aquæ solutum. Præcipitato seposito liquorem decantha, et præcipitatum sæpius aqua destillata elotum, donec liquor filtratus nitrate argentico non turbatur, collige et leni calore sicca.

Pulvis subtilissimus, ponderosus, coloris saturati flavi, ignitus in lamina platinea totus volatilis. Solutione acidi oxalici concentrata frigida in oxalatem album mutatur.

Non nisi expressis verbis a medico ordinatum dispensetur.

A luce remotum cautissime servetur.

OXYDUM HYDRARGYRI RUBRUM.

Sit pulvis tenuissimus, læte ex flavescente ruber, in acido nitrico vel chlorhydrico perfecte ac sine effervescentia solubilis. Calore 400°

excedente in oxygenium et hydrargyrum decompositus sine exhalatione vaporum nitrosorum totus avolat.

Cum aqua bulliente mixtus, reactionem leviter alcalinam præbet. Solutione acidi oxalici concentrata nullo modo mutatur.

BI-OXYDUM MANGANESII.

Occurrit in massis crystallinis vel radiatim fibrosis, compactis, ponderosis, fragilibus, subsplendentibus, coloris chalibeo-grisei, fracturæ minutim granulosæ, aut in massis amorphis, digitos inquinantibus. Acidis dilutis nullam præbet effervescentiam.

Quod venale prostat, non nisi in frustis ematur; præferenda sunt frusta splendentia, texturæ lamellosæ seu radiatæ. Centum partes contineant ad minimum partes sexaginta bi-oxydi manganesii puri.

OXYDUM ZINCI.

Pulvis albus, levis, accensus flavescens, in acido acetico facile et plane solubilis; solutio reactiones acetatis zinci præbet.

OXYDUM ZINCI PRÆCIPITATUM.

R.	Sulphatis zinci	300
	Carbonatis sodæ	350
	Aquæ destillatæ	2,000

Solve separatim sulphatem et carbonatem in dimidia parte aquæ; cola solutionem carbonatis sodæ, et in illam bullientem defunde paulatim, assidue agitando, solutionem sulphatis zinci limpidam et calidam. Mixturam coque donec præcipitatum, in principio gelatinosum, pulveri simile factum sit et facile seponatur. Sedimentum aqua destillata calida lava, quamdiu aqua abluens chlorureto baryi præcipitetur. Tum præcipitatum in telam collige, et siccatum calefac ad calorem obscure rubrum in crucibulo donec pars massæ quæcumque acido sulphurico diluto non effervescat.

Sit pulvis albus, levis, saporis expers, calore citrinus, refrigeratione denuo in album se convertens.

Si cum aqua misceatur, hæc colata neque chlorureto baryi, neque

nitrato argentico turbetur, nec ad siccum evaporata residuum relinquat.

Acido acetico oxydum zinci plane solvitur, quæ solutio acetatis zinci reactiones præbet.

OXYGENIUM.

R. Chloratis potassici pulverati	100	gramm.
Bi-oxydi manganesii pulverati et recenter calcinati	50	id.

Misce et in retortam immitte ferream ope tuborum sufficienter amplorum cum duabus lagenis conjunctam, quarum, gaz elavandi causa, prima solutionem sodæ causticæ dilutam, altera vero solutionem nitratis argentici levem continent, e quibus in apparatum ad gaz colligendum idoneum oxygenium ducitur.

Retortam lente calefac donec gaz non ultra avolet; id quod initio evadit et aeri in apparatu cohibito mixtum est, rejiciatur.

Ponderibus præscriptis 25 circiter oxygenii litri gignuntur.

Est gaz coloris, odoris et saporis expers, chartas exploratorias non mutans; combustionem auget; solutione alcalina pyrogallatis potassici omnino solvitur, solutionemque nitratis argentici non turbat.

PARAFFINA LIQUIDA.

Liquor oleaceus, limpidus, coloris et odoris expers, ponderis specifici non minoris quam 0.840, nullo modo fluorescens, calore minore quam 360° non ebulliens.

Paraffina liquida, cum acido sulphurico calore balnei mariæ per unum diem sæpius conquassando commixta, vix fuscat, neve illum colorat.

Eadem ratione cum sodio tractata, hujus metalli nitorem non obscurat.

Alcoholi bullienti reactionem acidam non tribuit.

PARAFFINA MOLLIS.

R. Paraffinæ solidæ	200
Paraffinæ liquidæ	800
	1,000

Balneo mariæ liquefac et sub agitatione continua refrigera.

Sit alba, diaphana, spissitudinis axungiæ, odoris expers, calore 35° ad 45° liquans; microscopii ope crystallis translucidis trajectam apparet.

Rancorem non contrahit.

PARAFFINA SOLIDA.

Massa alba, solida, odoris expers, microcrystallina, calore 74° ad 80° liquescens.

Sit eadem puritate qua paraffinam liquidam esse oportet.

PASTA ALTHÆÆ.

R.	Gummi arabici	1,000
	Sacchari.	800
	Aquæ	1,000
	Aquæ florum aurantiorum. . . .	180
	Albuminis ovorum	N° 8

Gummi celeriter ablutum in aqua solve, balneo aquæ calefaciendo. Solutioni saccharum adde, cola per telam densam, et strenue agitando ad mellis spissitudinem evapora.

Albumina ovorum cum aqua florum aurantiorum in spumam redacta portiunculis in massam gummosam ingere, et inter continuam agitationem illam balneo mariæ calefac, donec aliquantulum in dorso manus spathula impositum non adhæreat. Tum effundatur in tabulam pulvere amylaceo conspersam.

PASTA JUJUBÆ.

R.	Jujubarum	500
	Gummi arabici	3,000
	Sacchari	2,000
	Aquæ.	3,500
	Aquæ florum aurantiorum	200

Jujubas concisas et a nucleis liberatas in aquæ totam quantitatem infunde, et non exprimendo cola.

Gummi in aqua frigida ablutum balnei aquæ ope in jujubarum infusione solve, saccharum adde, et quum solutum erit liquidum per telam densam cola.

Mixturam per horas duodecim in balneo mariæ non agitando calefactam, spuma ablata et aqua florum aurantiorum addita, in cistulas e ferro stanno obducto confectas, intus oleo amygdalarum dulcium leviter inductas effunde, et exsicca in caldario, calore 40°. Pastam jam satis firmatam in cistulis inverte, et in caldario relinque donec ad consistentiam sufficientem perveniat; tunc pastam charta bibula absterge.

PASTA LICHENIS ISLANDICI.

R.	Lichenis Islandici	170
	Gummi arabici	1,000
	Sacchari	800
	Aquæ florum aurantiorum	60
	Aquæ	Q. S.

Lichenem cum viginti aquæ partibus ad ebullitionem usque celeriter calefac, dein, aqua rejecta, ablue aqua frigida donec ab amaritie liberatus sit. Tum lichenem cum s. q. aquæ per horam coque et valide exprime.

Huic decocto gummi et saccharum adde, cola per telam densam, balneo mariæ ad mellis spississimi consistentiam evapora, aquam florum aurantiorum adjice, ac evaporando perge donec pasta consistentiam firmam præbeat. Tum effundatur in tabulam oleo amygdalarum dulcium obductam, et post refrigerationem accurate abstergatur.

PASTA LIQUIRITIÆ.

R.	Gummi arabici	1,000
	Sacchari	500
	Succi liquiritiæ depurati	150
	Aquæ	Q. S.

Gummi et saccharum solve uti pro pasta althææ præscriptum est; colaturæ adde succum liquiritiæ prius aqua solutum, et evapora ad

spissitudinem syrupi densioris. Tunc imponatur lebes balneo mariæ ut massa lente refrigescat; dein, detracta pellicula, in cistulas rite paratas oleo leviter illitas pastam effunde, ac in caldario calore 40° exsicca.

PASTA PECTORALIS BALSAMICA (Regnauld).

R.	Florum pectoralium	66
	Gummi arabici	405
	Tincturæ balsami tolutani.	3
	Sacchari	329
	Aquæ	Q.S.

Fiat pasta cum infuso florum pectoralium.

PASTA PHOSPHORATA.

P.	Phosphori	10
	Axungiæ	100
	Farinæ tritici	445
	Aquæ bullientis	445
		1,000

Phosphoro in tota aqua diluto paulatim adde farinam et axungiam et strenue contere donec pasta perfecta sit. Mortario marmoreo vel porcellaneo calefacto utere.

N. B. Hæc pasta ad animalia nocentia destruenda utilis est.

PAULLINIA.

Massa dura colore chocolati gaudens, odoris proprii, saporis adstrigentis amari, interius punctis albis inspersa. In aqua tumescit nec tamen complete solvitur. Imperfecte alcohole dissolvitur.

PEPSINA.

Massa squamosa, grumosa vel pulverulenta, e cinereo alba, odoris animalis non putridi, saporis fere nullius, aere humido mutabilis, cum aqua solutionem turbidam præbens.

Si 25 centigrammata pepsinæ cum 25 gram. aquæ, 40 centigram. acidi lactici et 10 gram. fibrinæ madidæ commisceas, ac per 12 horas

ad temperaturam 45° evapores, liquorem obtines residuum cinereum valde exiguum relinquentem, et acido nitrico nullum præcipitatum edentem.

PHOSPHAS CALCICUS.

R. Ossium ad albedinem calcinatorum in pulverem redactorum	1,000
Acidi chlorhydrici	1,600
Aquæ destillatæ.	8,000
Ammoniæ circiter	1,600

Pulverem cum acido et præscriptæ aquæ dimidia parte misce, leni calore digere, donec diluatur, filtra et sensim adde solutioni ammoniam cum reliqua aqua mixtam.

Miscelam aliquantisper coque, præcipitato seposito liquorem decantha, præcipitatum aqua calida ablue donec liquor filtratus nitrate argentico non præcipitet, exstilla, sicca et cribro sericeo succerne.

Sit pulvis albus, tenuissimus, levis, saporis expers, in acido nitrico sine effervescentia solubilis; quæ solutio aqua diluta nitrate argentico aut sulphate calcico aut acido sulpho-hydrico non præcipitatur.

PHOSPHAS FERRI.

R. Sulphatis ferri	100
Phosphatis sodæ.	300
Aquæ destillatæ	3,000

Ferri sulphatem in aquæ litro uno et phosphatem sodæ in duobus litris solve. Solutiones ambas misce, strenue agita, et per viginti quatuor horas sepone.

Præcipitatum donec liquor nullo modo chlorureto barytico turbetur ablutum exstilla, calore 25° non excedente sicca, et cribro sericeo succerne.

Sit pulvis tenuis, inodorus, e cinereo cœruleus, saporis expers, in aqua et spiritu insolubilis, in acido chlorhydrico autem plane solubilis. Hæc solutio in viginti aquæ voluminibus diluta chlorureto barytico non præcipitatur, et cum ferro-cyanureto aut cum ferri-

cyanureto potassico cœruleum berolinense gignit; cum chloratis potassici quantitate sufficiente ut chlori odorem emittat calefacta, ammonia caustica excedente addita et filtrata, liquorem relinquit decolorem; ammonia caustica ad saturationem addita, tumque sulpho-hydrato ammonico excedente admixto, post filtrationem liquorem præbet, qui cum sulphatis magnesici et chlorureti ammonici miscela præcipitatum phosphatis ammoniaco-magnesici album demittit. Phosphas ferri igne fortiori in carbone ad rubedinem calefactus odorem alliaceum non spargit.

PHOSPHAS SODÆ.

Sunt crystalli odoris nullius, saporis salsi, pellucidæ, reactionis alcalinæ, in aquæ frigidæ partibus circiter quatuor, fervidæ vero duabus solubiles; alcohole non solvuntur. Solutio aquosa, addito nitrate argentico neutro, præcipitatum flavum demittit; solutione nitratis argentici, cui acidum nitricum additum fuerit, non turbatur, et præcipitatum ex affuso liquore nitratis barytici ortum, totum acido nitrico solvitur. Acido sulpho-hydrico non coloratur.

PHOSPHORUS.

Substantia solida, recens parata decolor vel subflava, semi-diaphana, ceræ instar splendens, odorem alliaceum spargens, calore 44° liquescens, aeri exposita fumum album in loco obscuro lucentem emittens, facillime inflammabilis. Occurrit in bacillis aut in massis amorphis, tempore procedente crustam albam vel rubram exhibentibus. Servetur in lagenis parvis aqua destillata repletis, bene clausis et in loco obscuro positis.

Phosphorus continens sulphur, arsenicum aut substantias metallicas rejiciatur. Quas adulterationes ita perspicies : si in vase porcellaneo phosphori partem unam cum decem partibus acidi azotici ad 1. 33 et sex partibus aquæ destillatæ calefacias, solutionem evapores donec nullos fumos acidos emittat, et residuum in aquæ decem partibus solvas, hæc solutio calefacta nec ab acido sulpho-hydrico nec a chlorureto barytico præcipitabitur; ammonia caustica valde excedente saturata cum sulpho-hydrate ammonico nullum præcipitatum præbebit.

PILULÆ.

1. Medicamina solida quæ ad parandas pilulas advocantur, ante omnia in pulverem tenuem redigantur.

2. Medicamina heroïca, qualia sunt acidum arseniosum, chloruretum hydrargyricum, strychnina, etc., in liquorem idoneum solvantur. Hac solutiones pulveribus ad pilulas parandas addendis misceantur, tumque evaporentur ad eam consistentiam ut pilulæ apte formari possint.

3. Si medicus in pilularum formula majorem extractorum copiam præscripserit quam quæ ad massam justam sufficit, extracta ad eam consistentiam evaporentur, ut cum aliis substantiis miscelam satis firmam præbeant, sui ipsius pondere non desidentem.

4. Substantiis mollibus non decoquendis pulveres, sicut sacchari, lactis, liquiritiæ aut magnesiæ, addantur, ut consistentiam habeant idoneam.

5. Consistentia ad pilulas parandas apta substantiis siccis adjunctione gummi mucilaginis, syrupi simplicis vel potius mellis aut glycerinæ tribuatur.

6. Pilulæ instrumentis massam non adulterantibus parentur : ita in massis pilularibus corpora metallica continentibus parandis instrumenta metallica vitentur.

7. Nisi aliter a medico mandatum sit, pilulæ in pharmacopæa inscriptæ viginti centigrammata pendant, lycopodio conspergendæ.

8. Massæ pilulares vulgares in vasis clausis serventur; quæ corpora aere mutabilia continent, in lagenis optime clausis includantur.

PILULÆ ALOES.

R.	Aloes	500
	Saponis medicati.	500
		1,000

Fiat massa pilularis. Singulæ pilulæ decem aloes centigrammata contineant.

PILULÆ ALOETICÆ CUM HELLEBORO.

R.	Colocynthidis	3	
	Agarici albi	2	
	Rhizoma hellebori nigri	2	
	Aquæ	50	s. Q. S.

Coquantur ut fiat secundum legem artis extractum ad mellis consistentiam; tum adde

Pulveris aloes	4
Id. scammonæ	2

et evapora ad pilularem consistentiam, sub finem addendo aliquantulum alcoholis ut massa sit homogenea.

PILULÆ ANDERSON.

R.	Aloes	394	
	Gummi guttæ	394	
	Essentiæ anisi	20	
	Mellis albi	192	s. Q. S.
		1,000	

Fiat massa.

PILULÆ ANTE-CIBUM.

R.	Aloes	500	
	Extracti chinæ fuscæ	250	
	Corticis cinnamomi	100	
	Syrupi absinthii	150	s. Q. S.
		1,000	

Fiat massa.

PILULÆ BLAUD.

R.	Sulphatis ferrosi	100
	Bicarbonatis sodæ	62
	Gummi arabici	8
	Glycerinæ	3
	Syrupi simplicis	25

In vase porcellaneo gummi pulveratum, glycerinam et syrupum pone; balneo aquæ calefac donec gummi solutum sit; sulphatem ferrosum, dein bicarbonatem sodicum, ambo pulveratos adde, et semper agitando calefacere perge, donec massa fiat consistentia pilulari potius firma quam molli prædita. Fac pilulas centigrammatum quinque et viginti, leni calore illas sicca, argenta, et serva in lagena bene clausa.

PILULÆ COPAIVÆ CUM CUBEBIS.

R.	Balsami copaivæ.	28
	Ceræ flavæ	14
	Fructuum cubebæ	58
		100

Ceræ balneo aquæ liquatæ adde balsamum, dein cubebas; agita donec massa, pene refrigerata, consistentiam ad pilulas formandas aptam accipiat. Ex tempore paretur.

PILULÆ COPAIVÆ CUM MAGNESIA.

R.	Balsami copaivæ spissati	500
	Pulveris liquiritiæ	500
		1,000

Misce.

PILULÆ DE CYNOGLOSSO.

R.	Extracti opii.	100
	Seminum hyosciami.	100
	Corticis radicum cynoglossi. . . .	100
	Myrrhæ	150
	Olibani	120
	Croci	40
	Castorei	40
	Mellis depurati	350
		1,000

Quum cortex radicum cynoglossi et hyosciami semina separatim haud facile pulverari possint, adde utriusque harum substantiarum

quartam partem insuper, in caldario sicca, commixtas in pulverem redige, et pulveris 200 cum aliis substantiis pulveratis misce.

Præterea extractum opii balneo aquæ in melle depurato liquescat; adde huic massæ cunctos pulveres in mortario ferreo, mixturam æqualis consistentiæ compone, et serva in vase clauso. Singulæ pilulæ ad decimam ponderis sui partem extractum opii et tantumdem seminum hyosciami continebunt.

PILULÆ FRANCK.

R.	Aloës	2
	Radicis rhei	1
	Syrupi absinthii	Q. S.

Fiant pilulæ ponderis centigr. 10, foliis argenteis obducendæ.

PILULÆ FULLERI.

R.	Aloes	18
	Foliorum sennæ.	9
	Asæ fœtidæ	5
	Galbani	5
	Myrrhæ	5
	Croci	2
	Macidis	2
	Sulphatis ferrosi.	26

Misce et adde :

Olei succini rectificati	2
Mellis cum quarta parte alcoholis . .	26

ut fiat massa pilularis in vase accurate clauso servanda.

PILULÆ HAENII.

R.	Pilularum aloeticarum cum helleboro.	40
	Scammoniæ	20
	Resinæ jalappæ	20
	Saponis medicati.	20
		100

Fiat ex arte massa pilularis.

PILULÆ HYDRARGYRICÆ.

R.	Hydrargyri	33
	Mellis.	33
	Petalorum rosarum rubrarum. . .	7
	Sacchari	10
	Radicis liquiritiæ	17
		100

Hydrargyrum cum melle et pulvere rosarum in mortario lapideo tere donec globuli metallici visum effugiant ; tum adde saccharum et pulverem liquiritiæ, dein omnia simul contunde in massam pilularem.

PILULÆ IODURETI FERRI.

R.	Iodi	20.5
	Limaturæ ferri	10
	Aquæ destillatæ	40
	Mellis.	35
	Pulveris radicis althææ.	25
	Id. liquiritiæ	15

Solutioni iodureti ferrosi aqua et calore paratæ, adde mel et in capsula porcellanea igne vivido evapora ad partes sexaginta, tum ab igne remove et adjice pulveres ut sint partes 100.

Massam in pilulas 20 centigrammatum redige, quæ cum limatura ferri tenuissima obvolvendæ ac cum solutione ætherea masticis et balsami tolutani illiniendæ, ne aeris aditu alterentur. Serva in lagunculis clausis.

N. B. Quævis pilula continet quinque centigrammata iodureti ferrosi.

PILULÆ MEGLIN.

R.	Extracti valerianæ	1
	Id. hyoscyami	1
	Oxydi zinci	1

Fiat massa pilularis. Pilulæ quindecim centigr. pendant.

PILULÆ MORTONI.

R.	Gummi ammoniaci	65
	Balsami Peruviani	5
	Acidi benzoici	16
	Croci	5
	Essentiæ anisi sulphurati	3
	Mellis.	6
		100

Fiat massa pilularis in vase accurate clauso servanda.

PILULÆ PLUMMERI.

R.	Calomelados	1
	Sulphuris aurati antimonii.	1
	Extracti fumariæ	1

Trituratione probe commixta reducantur cum glycerinæ quantitate sufficiente in massam, e qua formentur pilulæ centigr. 15.

PILULÆ RUFI.

R.	Aloes	334
	Myrrhæ	167
	Croci	83
	Conservæ rosarum	416
		1,000

Misce.

PILULÆ SCILLITICÆ COMPOSITÆ.

R.	Scillæ.	140
	Gummi ammoniaci	280
	Saponis medicati.	580
		1,000

Fiat ex arte massa pilularis.

PILULÆ VALLET.

R.	Sulphatis ferrosi.	100
	Carbonatis sodæ.	120
	Mellis.	50
	Sacchari lactis	10
	Aquæ fervidæ, in qua quindecima pars sacchari solvatur	Q. S.

Sulphatem ferri et carbonatem sodæ seorsim aquæ saccharatæ quadruplo pondere solve; solutiones fervidas in lagena bene claudenda misce, dein adde aquæ bullientis satis ut lagena penitus repleatur, et sepone ut carbonas ferrosus subsidat. Quo facto, defundatur liquidum; lagena celeriter aqua bulliente denuo repleatur, sicque perge donec liquidum defusum chlorureto baryi non amplius turbetur. Sedimentum sic ablutum effunde super telam strictioris texturæ syrupo sacchari imbutam et fortiter exprime; tum statim, in capsula porcellanea balneo aquæ exposita, cum melle et saccharo lactis commisce, ac evapora donec miscela pilularem consistentiam obtinuerit. Serva in vitro recte clauso et fiant, ex tempore, pilulæ quindecim centigrammatum.

Sit massa mollis, e viridi cinerea, saporis dulcis neutiquam salini, reactiones carbonatis ferrosi, non autem oxydi ferrici ostendens.

PIX BURGUNDICA.

Massa resinosa, e fulvo flava, solida, frigore fragilis, calore fluens, tenacissima, odoris peculiaris, saporis jucundi, non amari, in spiritu frigido non omnino solubilis. Rejiciatur pix Burgundica artificialis, gravi terebinthinæ Burdigalensis odore et sapore amaro prædita, in spiritu omnino solubilis.

PIX LIQUIDA.

Destillatione sicca e ligno, truncis et radicibus coniferarum paratur. Pix liquida vegetabilis semi-fluens est, saturate fusca aut e nigro fusca, in stratis tenuibus diaphana, odoris peculiaris, saporis acris,

in aqua parum solubilis, in spiritu, in acido acetico crystallisabili, in corporibus pinguibus, in essentiis, in chloroformio et in æthere omnino solubilis. Reactio est acida; pondus specificum circa 1.060.

PIX NIGRA.

Pix nigra est massa a destillatione picis liquidæ vegetabilis relicta. Substantia nigra est, opaca, frigore fragilis, fractura conchoidali, nitens, odore peculiari prædita, fere insipida, calore manus emollita. Solutio alcoholica ne virescat.

PODOPHYLLINUM.

R.	Rhizomatum et radicum podophylli. .	Q. V.
	Alcoholis ad 92°.	Q. S.

Rhizomatum et radicum partibus solubilibus ab alcohole plane extractis, solutionem balneo mariæ destilla ut duos alcoholis trientes recolligas; quod vero restiterit sensim infunde in magnam aquæ destillatæ frigidæ copiam, cui 1.5 partes pro centum acidi chlorhydrici additæ fuerint. Præcipitatum inde ortum collectum et aqua frigida ablutum temperatura 35° non excedente sicca et in pulverem tenuem redige.

Caute servetur.

Sit pulvis e flavo subviridi fuscus, amorphus, odoris ingrati, saporis acris, amari, in aqua fere insolubilis, in alcohole vero et in liquoribus alcalinis causticis omnino, in æthere et in sulphido carbonico tantum ex parte solubilis.

POTASSA CAUSTICA FUSA.

Frusta irregularia aut bacilli albi vel albo-cinerei, duri, deliquescentes, in duabus partibus alcoholis concentrati et in aquæ dimidia parte solubiles. Solutio concentrata cum acido tartarico excedente præcipitatum album crystallinum, et acido chlorhydrico saturata, cum chlorureto platinico præcipitatum flavum præbet; calefacta non bulliendo funditur.

Servetur in vase sicco et bene clauso.

Potassæ causticæ gramma unum in aqua solutum, haud minorem copiam quam 17 c.c. acidi oxalici normalis saturet.

POTASSA CAUSTICA SOLUTA.

R.	Potassæ causticæ.	334
	Aquæ destillatæ.	666
		1,000

Liquor limpidus, coloris et saporis expers, saporis valde alcalini, ponderis specifici 1.33 ad 1.34. Acido nitrico saturatus non effervescit; solutio est limpida nec acido sulpho-hydrico admixto coloratur.

Servetur in vasis bene clausis.

POTIO ANTIEMETICA RIVERII.

R.	Bicarbonatis potassæ	2
	Aquæ puræ.	50
	Syrupi sacchari.	15

Misce et in lagenam inscribe: Potio n° 1.

R.	Acidi citrici.	2
	Aquæ puræ.	50
	Syrupi acidi citrici.	15

Misce et in lagenam inscribe: Potio n° 2.

Quum potio sumenda erit, cochleam utriusque potionis in poculum vitreum infunde, et inter agitationem fiat haustus.

POTIO CHOPART.

R.	Balsami copaivæ.	57
	Alcoholis 84°	57
	Syrupi capillorum Veneris	57
	Aquæ menthæ	57
	Id. florum aurantiorum. . . .	15
	Ætheris nitrosi alcoholici	7
		250

Misce.

PRÆCIPITATUM ALBUM.

R.	Sublimati corrosivi	100
	Aquæ destillatæ.	2,000
	Ammoniæ	87

Sublimato in aqua calida soluto liquorem cola, refrigeratione facta ammoniam accurate agitando adde, sedimentum in filtrum collectum, liquore delapso, aquæ partibus 18 elue, a luce remotum calore 30° sicca, et loco obscuro caute serva.

Pulvis albus, odore carens, in aqua insolubilis, in acido nitrico calido autem facile solubilis; cum liquore sodæ causticæ commixtus, flavescit ammoniæque vapores emittit; calefactus non liquescit, sed ex toto aufugit.

PULPA PRUNORUM.

R.	Prunorum	Q. V.

In aqua coque donec emollita sint et, separatis nucleis, pulpam per cribrum setaceum trajice ac ad debitam consistentiam evapora. Paretur ex tempore.

PULVERES.

1. Medicamenta in pulverem extenuanda proba, a quisquiliis mundata et siccata sint, opertet.

Nuces vomicæ, fabæ Sancti Ignatii et agaricus albus prius limanda sunt.

Quædam gummi-resinæ hieme tantum pulverandæ sunt, et pulveratæ dicantur *depuratæ.*

2. Partes vegetabiles ac animales in mortario ferreo polito; corpora autem metallum exedentia in mortariis lapideis vel porcellaneis pulverentur.

3. Pulveres contundendo aut terendo præparati per cribrum subtile, aut potissime sericeum transeant. Pulveres tamen anisi, asari, kousso, sabadillæ, cumini, fœniculi, phellandrii aquatici, capsici, secalis cornuti et staphysagriæ, farina lini et farina sinapis cribro setaceo succernantur, sistendo quum nil nisi sordes cribrum retinet.

4. Radices ac cortices texturæ compactæ nullo relicto residuo

sunt pulverandæ; fibrosarum autem substantiarum extenuatio sistenda quum fibrillæ tantammodo in cribro hærent. Radicis ipecacuanhæ, foliorum et florum quarta pars sub pulverisatione rejiciatur.

5. Materiæ molles aut elasticæ corpore neutro adjuncto pulverantur.

6. Substantiæ nonnullæ, ut acidum arseniosum, bolus Armeniæ, oxydum hydrargyricum, sulphuretum antimonii, etc., levigando cum aqua in pulverem intactilem redigantur.

7. Omnes pulveris partes accuratissime misceantur, ac iterum desiccentur, ut bene serventur.

8. Pulveres compositi singulas partes prius pulveratas pendendo et intime commiscendo parantur, tumque cribro parum stricto incernantur.

9. Pulveres in loco sicco, ac potissime in lagenis vi præditis desiccante serventur.

PULVERES AËROPHORI.

R. Bicarbonatis sodici pulverati	2

Detur in charta cærulea.

R. Acidi tartarici pulverati.	1.5

Detur in charta alba.

PULVERES AËROPHORI LAXANTES.

R. Tartratis potassæ et sodæ	8
Bicarbonatis sodici	2

Misce, et detur in charta cærulea.

R. Acidi tartarici	2

Detur in charta alba.

PULVIS ANTIMONIALIS JAMES.

R. Oxydi antimonii.	334
Phosphatis calcis	666
	1,000

Misce.

PULVIS AROMATICUS.

R. Rhizomatis zingiberis.
Corticis cinnamomi.
Fructus cardamomi; singulorum partes æquales.

Misce.

PULVIS ARSENICALIS COSMI.

R.	Sulphureti hydrargyri rubri . . .	625
	Carbonis animalis	250
	Acidi arseniosi	125
		1,000

Misce et cautissime serva.

PULVIS ARSENICALIS ROUSSELOT.

R.	Sulphureti hydrargyri rubri . . .	470
	Sanguinis draconis	470
	Acidi arseniosi	60
		1,000

Misce et cautissime serva.

PULVIS CACAO COMPOSITUS.

R.	Seminum cacao torrefactorum . . .	64
	Oryzæ	186
	Fæculæ solani tuberosi	186
	Sacchari	560
	Vanillæ	4
		1,000

Misce.

PULVIS CITRATIS MAGNESIÆ SACCHARATUS.

R.	Magnesiæ calcinatæ.	6.50	gramm.
	Carbonatis magnesiæ	6	»
	Acidi citrici grosso modo pulverati .	30	»
	Sacchari grosso modo pulverati . . .	60	»
	Spiritus citri.	1	»

Misce et serva in lagena clausa et lata apertura prædita.

Hæc dosis quinquaginta citratis magnesiæ crystallisati grammatibus æquivalet.

PULVIS DEPILATORIUS.

R.	Orpimenti	37
	Calcis vivæ	593
	Amyli.	370
		1,000

Misce et cautissime in vase clauso serva.

PULVIS DOWERI.

R.	Extracti opii sicci pulverati. . . .	90
	Pulveris ipecacuanhæ	90
	Sulphatis potassæ	820
		1,000

Accurate misce et serva in vase clauso.

PULVIS HÆMOSTATICUS.

R.	Colophonii	600
	Gummi tragacanthæ	100
	Argillæ albæ.	300
		1,000

Misce.

PULVIS LIQUIRITIÆ COMPOSITUS.

R.	Foliorum sennæ.	160
	Radicis liquiritiæ	160
	Fructuum fœniculi	80
	Sulphuris depurati	80
	Sacchari	520
		1,000

Misce.

PULVIS PURGANS ROGÉ.

R. Magnesiæ calcinatæ.	8	gramm.
Carbonatis magnesiæ	4	»
Acidi citrici	26	»
Sacchari	50	»
Essentiæ citri	3	guttas.

Misce accurate. Quum hoc pulvere uti velis, illum in aquæ 250 grammatibus solve ut fiat potio.

PULVIS STERNUTATORIUS.

R. Rhizomatis asari.	1
Rhizomatis iridis florentinæ	1
Herbæ majoranæ	1

Cribro setaceo succerne.

PYROPHOSPHAS FERRICUS CITRO-AMMONIACALIS.

R. Chlorureti ferrici liquidi	100
Pyrophosphatis sodici	54
Acidi citrici	17
Ammoniæ	Q. S.

Pyrophosphatem sodicum in decem aquæ partibus solutum paulatim infunde in liquorem chlorureti ferrici antea decem aquæ partibus dilutum. Præcipitatum inde exortum in filtro lavetur.

Solutioni acidi citrici in duabus aquæ partibus ammoniam copia prævalente adde, præcipitatum pyrophosphatis humidi in hunc liquorem infunde, cola, et leni calore ad syrupi spissitudinem evapora. Dein penicillo super laminas vitreas aut patinas escarias extende, et in caldario perfecte exsicca.

Lamellæ e flavo fuscæ, odoris expertes, saporis mitis, in aqua solubiles, continentes in partibus centum circiter partes duodeviginti ferri metallici.

PYROPHOSPHAS SODÆ.

Crystalli rhomboëdricæ, coloris et odoris expertes, saporis subsalsi, in aere persistentes, calore aquam amittentes, et calore rubro in vitrum diaphanum liquescentes, in aquæ decem partibus ad 20° solubiles, nullo modo autem in spiritu. Solutio aquosa chartæ exploratoriæ rumbræ cœruleum colorem inducit, acidis non effervescit, et nitrate argentico præcipitatum album præbet, liquore superante neutro. Aqua solutus et acido nitrico addito acidus, chlorureto barytico et nitrate argentico non turbatur. Solutio aquosa acido chlorhydrico addito acida, tum calefacta, acido sulpho-hydrico non mutatur.

PYROXYLUM.

Pyroxylum gossypio tomentoso simile, sed tactu asperius, album, odoris et saporis expers, in aqua et in spiritu non solubile, in aere persistens, reactionem exhibens neutralem, corporibus ardentibus admotis vehementer urens, conflictu fragose deflagrans. Quandoque, præsertim luminis actione, sponte strepitu ingente destruitur.

Perfecte solvatur in novem partibus ætheris cum una parte spiritus commixtis.

QUASSINA.

R. Ligni quassiæ divisi. . . . . . . Q. V.

Quassia primum infusionibus in aquam iteratis exhauriatur, deinde solutiones balneo aquæ concentrentur, ita ut earum pondus quassiæ adhibitæ pondus non excedat. Liquori refrigerato hydras calcicus superaddatur donec liquidum alcalinum fiat, quo facto, seponatur per quatuor et viginti horas et filtretur. Solutio balneo aquæ evaporetur ad consistentiam extracti, quod alcohole rectificato dein exhaurietur. Solutio alcoholica filtrata destilletur, extractumque ad siccitatem evaporatum dissolvatur in quantitate alcoholis absoluti quam minima fieri potest, quo facto, solutio æquali volumini ætheris sexagesies multiplicato admisceatur. Filtra, ætherem destilla, extractumque ad siccitatem evapora. Iterum tunc in æthere dissolvatur,

solutioque in aquæ parvam quantitatem immittatur. Quo facto, quassina post aliquod temporis intervallum separabitur.

Crystalli prismaticæ, albæ, aere immutabiles, odoris expertes, peramaræ. Sunt fusibiles, et frigore in massam pellucidam, flavescentem ac valde fragilem convertuntur. Calore intense fuscescunt ac carbonescunt, nullumque residuum incineratione præbent. Quæ crystalli in aqua parum, in alcohole vero et in æthere facillime solvuntur. Solutio alcoholica chartam exploratoriam rubram non mutat. Solutio in acido acetico diluto, neque bi-iodureto potassico, neque acido phospho-molybdico turbatur.

RADIX ALTHÆÆ.

Ea radix adhibetur partibus externis cinerei coloris purgata. In fragmentis occurrit digiti crassitudine, subfibratis, fragilibus, odoris nullius, saporis dulcis, mucilaginosi, subamari.

Colligendæ sunt radices e plantis annosioribus.

RADIX ANGELICÆ.

Radix carnosa, fusiformis, pollicem et ultra crassa, rugosa, radicellis instructa numerosis, longis, implicatis, superne calamum scriptorium circiter crassis, extra nigro-fusca, intus albida, odoris grate aromatici, saporis subdulcis, aromatici, subacris et amaricantis.

Longitudinaliter secta in canalibus exiguis subflavam prodit gummi-resinam.

Ne substituatur radix angelicæ sylvestris L., odoris et saporis multo debilioris.

RADIX APII.

Radix carnosa, fusiformis, pollicem circiter crassa, extra cinerei coloris, intus alba, saporis aromatici, amari.

RADIX ARMORACIÆ.

Radix carnosa, longa, fusiformis, pollicem et ultra crassa, ramosa, nodulis rugisque transversis aspersa, externe subfusca, interne alba, succulenta, odoris penetrantis et pungentis, saporis acris et urentis.

Non adhibetur nisi recens.

RADIX ASPARAGI.

Hæc radix in inferiori rhizomatis horizontalis parte crescit; constat ex partibus carnosis, calamum scriptorium crassis, fulvis, nullius odoris, saporis subdulcis.

RADIX BARDANÆ.

Hæc radix fusiformis est, simplex vel subramosa, superne digitum et ultra crassa, cortice nigricante, intus albo fert medullam centralem spongiosam præbens. Recens odorem nauseosum et saporem dulciuscuium, mucilaginosum, amarum.

Rejicienda annosior, lignosa, mucida.

Hæc radix e plantis biennibus nondum caulescentibus colligenda est.

RADIX BELLADONNÆ.

Hæc radix duo ad quinque centimetra et ultra crassa est, plus minusve ramosa et carnosa, leviter annulata, extra e flavo fusca aut cinerea, intus albida, odoris ingrati, virosi, saporis cum acredine exigua subdulcis et paululum adstringentis.

Radix stirpium adultarum, quæ jam pubescere desierunt, autumno effodienda.

Celeriter cauteque siccanda et in vasis clausis, loco sicco, servanda.

RADIX BISTORTÆ

Radix cylindrica, subcompressa, inflexa, digitum circiter crassa, superficie veluti annulata, extra nigro-fusca, intus rubra et carnosa, odoris fere nullius, saporis peradstringentis.

RADIX BRYONIÆ.

Hæc radix in segminibus circinatis vel fragmentis tenuibus venalis prostat. Alba est, carnosa, odoris nullius, valde amara, rugis centri communis apprime impressis aspersa.

RADIX CAINCÆ.

Radix cylindrica, ramosa, cum fasciculis lignosis in cortice apparentibus; 5 ad 12 centim. longa, divisionibus plus minusve tortis, usque ad digitum crassis, rugosa, nodosa, externe subfusca, intus albida vel subflavescens, lignosa, tenax, odoris debilis ingrati, saporis aromatici, amariusculi, subacerbi. Pars centralis fere insipida et inodora est.

Ne confundatur cum radice caincæ falsæ, cujus lignum vel pars centralis colore luteo tingitur.

RADIX CICHOREI.

Radix ramosa, circiter 3 centim. crassa et 30 centim. longa, intus albida, carnosa, odoris nullius, saporis valde amari.

Secundo anno colligenda est eo imprimis tempore quo succo lacteo præcipue abundat.

RADIX COLUMBO.

Hæc radix in fragmentis vel in segmentis suborbicularibus adfertur inæqualibus, quandoque perforatis, crusta indutis rugosa, plus minusve e fusco flava. Huic crustæ subducitur annulus solidior, linea circinata saturatioris coloris finitus. Pars media sive medullosa depressiones ad idem centrum pertinentes ostendens, est spongiosa, farinosa, e flavo viridis. Hujus radicis odor debilis, aromaticus, sapor peramarus, mucilaginosus.

Ex America et insula Java veniunt falsæ radices columbo, intus non flavo-virides et amylo carentes; hinc iodi tinctura inspersæ colorem cœruleum, radicis genuinæ instar, non induunt.

RADIX CYNOGLOSSI.

Radix fusiformis, carnosa, simplex vel ramosa, superne 3 ad 8 centim. crassa, externe fusca, intus alba, recens odoris nauseosi, saporis fatui, mucilaginosi.

Servetur in loco sicco.

Radix e planta bienni nondum germinante colligenda est.

RADIX FOENICULI VULGARIS.

Radix fusiformis, carnosa, digitum crassa, annulata, in medio axi lignoso prædita, quo distinguitur a radice petroselini.

RADIX GELSEMII.

Venales sæpius exhibentur radices et rhizomata commixta sub formam frustulorum variæ longitudinis, crassitudinis vero inter 1 et 3 centimetra variantis, odore proprio carentium, saporem subamarum præbentium.

Radicum, quibus medulla deest, fragmenta sunt plus minusve obscure ex flavo cinerea, sæpeque in se retorta. Superficies rugosa insignitur fissuris sulcisque irregularibus et longitudinalibus, simul ac cicatricibus radicularum multis.

Fragmenta vero rhizomatum plerumque apparent recta, clare ex flavo subfusca, virgis longitudinalibus saturatioribus notata, fracturam fibrosam exhibentia.

RADIX GENTIANÆ.

Radix cylindrica, longa, ramosa, carnosa, superne digitum et ultra crassa, siccata in segmentis allata variæ magnitudinis, partem corticalem e fusco flavam, et partem internam porosam, flavam vel aurantiacam præbentibus, odoris proprii, saporis primum dulciusculi, dein amarissimi.

RADIX HELENII.

Radix carnosa, crassa, cylindrica, ramosa, fibris filiformibus albis et copiosis obsessa, extra subrugosa, intus subrufa, albida, punctis subrufis quasi resinosis adspersa, dura, fragilis, odoris fortis haud ingrati, violam odoratam redolentis et saporis acriculi, amari, faucibus diu adhærentis.

RADIX IPECACUANHÆ.

Radix cylindrica, culmum stramineum usque calamum scriptorium crassa, dura, varie inflexa, annulis prominentibus in cortice

rimisque profundis distincta, externe e saturatius vel pallidius fusco cinerea, intus e luteolo alba, saporis subamari, acris, nauseosi. Meditullium, a quo cortex crassissimus et friabilis facile separatur, lignosum, subflavescens, insipidum, rejiciendum est.

RADIX LAPATHI ACUTI.

Radix carnosa, longa, fusiformis, simplex vel ramosa, superne digitum ad pollicem crassa, externe subfusca, intus luteola, inodora, saporis amaro-acris, subadstringentis. Masticata salivam flavo colore tingit.

RADIX LIQUIRITIÆ.

Radix lignosa, prælonga, ramosa, cylindrica, 1 ad 2 centim. et ultra crassa, vestita cortice e cinereo-fusco, siccatione sulcato.

Transversim secta partem exhibet corticalem tenuem, et systema centrale læte flavum, radiatum, stratis circularibus duobus distinctum. Recens odoris est dulcis, saporis primo dulcissimi, dein amari, tum subacris et ingrati.

RADIX POLYGALÆ SENEGÆ.

Radix 2 ad 5 millim. crassa, varie torta et inflexa, rugosa, paululum dilatata, præsertim in collo, quod coronam exhibet, cortice tenaci, crasso, resinoso, e cinereo-flavescente instructa, intus albida, odoris vix ullius, saporis primum fatui et mucilaginosi, mox substyptici, dein ex amaro acris.

RADIX PYRETHRI.

Radix in frustulis plus minusve longis, calamum scriptorium ad digitum minimum crassis, dura, rugosa, extra subfusca, intus albida, odoris expers, saporis acris, urentis.

Radix anacycli officinarum Hayn., quæ radix pyrethri germanici vocatur, tenuior, extra e cinereo fusca, minus rugosa et fibris filiformibus notata.

RADIX RATANHIÆ.

Radix lignosa, ramosa, ramis teretibus, longis, 1 ad 3 centim. crassis, passim tenuioribus, sub finem in fibrillas tenuissimas coarctatis, cortice crassiusculo, rubro-violaceo, inodoro, saporis peradstringentis, amari. Masticata salivam colore obscure rubro tingit.

Rejiciatur pars centralis lignosa, insipida et nulla virtute medicinali prædita.

RADIX RHEI.

Occurrere debet in segmentis teretibus vel complanatis, decorticatis, quæ vitri augentis ope perspecta, rhombos in superficie et maculas radiatas in textura exhibent. Sunt ponderosa, extrinsecus sordide luteola, fractura compacta, introrsum striis multifariam contortis et intricatis alterne rubris et albis instructa, odoris peculiaris, saporis amari, subastringentis. Masticata hæc segmenta inter dentes strident et salivam colore croceo tingunt.

Eligenda sunt caute fragmenta sincera, rejicienda autem fusca, cariosa vel mucida.

RADIX RUBIÆ.

Radix longa, ramosa, calamium scriptorium crassa, cortice vestita parum crasso, saturate rubro, intus fusco-rubra, odoris fere nullius, saporis substyptici, amari.

RADIX SAPONARIÆ.

Radix longa, teres, calamum scriptorium, quin ultra crassa, geniculata, ramosa, carnosa, crusta e rubro flavescenti tecta, odoris vix ullius, saporis ab initio subdulcis, dein amaricantis et subsalsi.

RADIX SARSAPARILLÆ.

Radix prælonga, lignosa, teres, calamum scriptorium circiter crassa, flexilis, subrugosa, facile juxta longitudinem discindenda, corticem crassum valde rugosum, intus roseum, externe fusco-cinereum, meditullium album amylaceum exhibens.

Inodora est et saporis farinosi, submucilaginosi, amaricantis.

Plures apud mercatores sarsaparillæ species prostant; harum præ-

stantissima sarsaparilla de Honduras, cujus fibræ radicales longissimæ sunt.

Rejiciantur radices pallidæ, intus nigricantes, nimis porosæ, cariosæ, insipidæ.

RADIX SCAMMONIÆ.

Radicis segmenta cylindrica, 5 ad 7 centim. longa, crassa, lignosa, sæpe in spiram intorta, cortice rugoso, striato, e fusco cinereo. Introrsum pallide fusca est, dura, resinosa, odoris debilis, saporis jalappæ similis.

Huic radici non minus quam 5 pro 100 resinæ insint. Ne confundatur cum radice turpethis, cujus interna pars numerosis foraminibus conspersa est, cortex vero fibrarum fasciculos ita habet dispositos ut extrinsecus veluti prominentiæ teretes præbeat.

RADIX SERPENTARIÆ.

Radix fibrillis constans numerosis, intricatis, e capitulo communi brevi emergentibus, 8 ad 10 centim. longis, filiformibus, fragilibus. crusta e viridi fusca vestitis, intus albidis, odoris fragrantis, camphoracei, saporis acris, aromatici.

Ne confundatur cum radice spigeliæ marylandicæ L., quæ fibrillis tenuissimis, fuscis, fere inodoris et sapore nauseoso, amaro distinguitur.

RADIX SQUINÆ.

Radix geniculata, tuberosa, subcompressa, ponderosa, 12 ad 20 centim. longa, 3 ad 4 centim. crassa, sub cortice tenui, e rubro-fuscescente, lignum efferens albo-rubellum vel rufescens, structuræ plus minusve porosæ. Odoris est quasi nullius, saporis farinacei, subdulcis.

RADIX SYMPHYTI.

Radix subramosa, digitum circiter crassa, spongiosa, fragilissima, extra nigro-fusca, intus alba, odoris fere nullius, saporis fatui et mucilaginosi, postea subadstringentis.

RADIX TARAXACI.

Radix, e plantis annosioribus colligenda, cylindrico-fusiformis, superne digitum crassa, elongata, sæpius ramosa, radicellis undique obsessa, extra fusca, intus albida, odoris fere nullius, saporis dulcis amariusculi.

RADIX THAPSIÆ.

Adfertur hujus radicis tantum cortex, tum convolutus, tum in frustis parvis, inæqualibus, fragilibus, 4 à 10 millimetra crassis ; odoris est nulli, saporis acerrimi et amarissimi, extra planus vel rugosus, e flavo fuscus, intus levis et albidus, tenuiter striatus, maculis subrubris longitudinalibus insignatus.

Ne confundendus cum cortice ferulæ modifloræ L., extra colorem fere nigrum præbentis.

Caute servetur.

RADIX VALERIANÆ.

Radix brevissima, radiculis instructa tenuissimis, extus e fusco cinerea, intus albida et subcarnosa, odoris graveolentis, peculiaris, subnauseosi, saporis acris, amari. Colligenda est in locis montanis et siccis, ac in vasis clausis servetur.

REALGAR.

Adfertur in massis amorphis, aurantiaco-rubris, nitentibus, inodoris ac insipidis. Cæteris characteribus cum arsenico sulphurato luteo congruit.

RESINA JALAPPÆ.

R. Tuberum jalappæ concisarum . . .	Q. V.
Alcoholis 92°.	Q. S.

Jalappa in cribro setaceo posita aquæ frigidæ per biduum immergatur. Leviter exprime, in frustula minuta abscinde atque ope alcoholis extrahe. Tincturis limpidis commixtis, alcohol destillando separetur ; liquorem reliquum et resinam subsidentem e vase destillatorio effunde in aquam fervidam ; liquidum aquosum rejice, et

residuum aqua ablue donec hæc defluat coloris expers; dein balneo vaporis sicca donec massa frigefacta fragilis sit.

Substantia est resinosa, friabilis, e flavo fusca, fracturæ splendentis, in æthere fere insolubilis. Alcohole 75° et solutione potassæ causticæ plane solvitur. Prunis inspersa odorem non spargit terebinthinaceum. Solutio alcoholica, hypochlorureto sodæ liquido guttatim instillata, non turbatur sedimento cæruleo vel viridi.

RESINA SCAMMONIÆ.

Paretur e radice scammoniæ uti resina jalappæ.

Est pallide fusca, friabilis, fracturae splendentis, pene inodora et insipida, in aqua non solubilis, in spiritu, in æthere, in chloroformio et in liquoribus alcalinis causticis perfecte, in essentia terebinthinæ vero vix solubilis. Liquor alcoholicus neque hypochloritibus alcalinis neque acido nitrico coloratur.

RESINA THAPSIÆ.

R.	Corticis radicis thapsiæ	Q. V.
	Alcohol ad 92°	Q. S.

Corticem concisum aqua calida ablutum et leni colore siccatum sæpe iterando ope alcoholis bullientis extrahas. Tincturas inde paratas commixtas balneo mariæ ad extrahendum alcoholem destilla, residuum aqua calida lotum et refrigeratum ope alcoholis frigidi ad 92° extrahe, cola et inspissa balneo aquæ, donec resinam ad consistentiam mellis obtineas.

Servetur in vitro clauso.

N. B. Spiritus ab hac compositione relictus ne adhibeatur ad alias præparationes medicas.

Sit resina mellis densitate, fere inodora, translucida, flavescens, in spiritu frigido concentrato perfecte solubilis.

RHIZOMA ASARI.

Rhizoma inordinate quadrangulum, calamum corvinum circiter crassum, per intervalla nodis notatum, a quibus oriuntur radiculæ numerosæ, quæ abripiendæ sunt. Color extrinsecus fuscus, intus ex albo flavescens; odor gravis, aromaticus, ad valerianam accedens; sapor ex amaro acer, nauseosus.

RHIZOMA CALAMI AROMATICI.

Rhizoma carnosum, 2 centim. circiter crassum, subcompressum, geniculatum, cicatricibus numerosis notatum, extra pallide fuscum, intus spongiosum, roseum, odoris fragrantis grati, saporis aromatici, acris, amariusculi. Siccetur non decorticatum.

RHIZOMA CARYOPHYLLATÆ.

Rhizoma e capitulo brevi coniformi, digitum circiter crasso, subfusco, radiculas numerosas, tenuissimas, longas, imprimis e parte superiore emittens. Intus est coloris ex albo rubelli, odoris aromatici ad caryophyllum accedentis, saporis amari et adstringentis.

RHIZOMA CURCUMÆ.

Rhizoma adfertur tum in tuberibus subglobosis vel ovatis, nucem juglandem æquantibus, tum in frustis cylindricis, digitum crassis, nodosis, densis, ponderosis, extra e luteo fuscis, intus aurantiaco flavis, in fracturæ loco puncta resinosa nitida exhibentibus, odoris modice fragrantis, proprii, saporis acris, aromatici, amari. Charta infusione aquosa vel solutione spirituosa curcumæ picta, a quavis substantia alcalina rubore ad nigrum vergente tingitur.

RHIZOMA FILICIS.

Rhizoma squamis paleaceis ferrugineis et stipitum reliquiis incrassatis tectum, quæ reliquiæ intus subvirides sunt ut ipsum rhizoma, quod fasciculis octo fibro-vascularibus præditum est, externe atrofuscum, siccitate rubellum, saporis et odoris ingrati.

Ne confundatur cum rhizomatibus duo tantum fasciculos exhibentibus, ut sunt rhizoma asplenii filicis feminæ, obliquum, siccitate a trum, stipitum reliquiis minus apparentibus; rhizoma pteridis aquilinæ, minus crassum, haud paleaceum, intus album; rhizoma denique polystichi spinulosi, ejusdem intus et extra coloris.

Rhizomata sunt effodienda in sylvis montosis, lapidosis, sub finem hyemis vel incipiente autumno, remotis fibrillis paleisque; nec ultra annum serventur.

RHIZOMA FRAGARIÆ.

Rhizoma cylindrico-fusiforme, 6 ad 9 centim. longum, superne squamis læte ferrugineis tectum, subtus fibris longis, filiformibus, fuscis, obsitum, intus e flavo-rubellum, inodorum, saporis astringentis.

RHIZOMA GRAMINIS.

Rhizoma prælongum, teres, fistulosum, nodosum, glabrum, articulos squammosos et radiculas tenues prænumerosas emittentes præbens, extra ex albo flavescens, introrsum album et succulentum, odoris vix ullius, saporis subdulcis ad saccharum vergentis.

Rejiciantur rhizomata insipida. Siccentur radiculis ablatis.

RHIZOMA HELLEBORI NIGRI.

Rhizoma subrotundum, nigro-fuscum, 3 ad 4 centim. circiter crassum, annulis distinctus brevibus, geniculatis, e quibus prodeunt radiculæ numerosæ, prælongæ, intricatæ, e fusco nigricantes, intus albidæ vel flavescentes, saporis primum debilis, dein acris, nauseosi. Fibrillæ minores crassioribus ipsoque rhizomati virtute præstant medica.

Ne confundatur cum radicibus actææ spicatæ, adonidis vernalis, hellebori viridis aut fœtidi.

RHIZOMA IRIDIS FLORENTINÆ.

Rhizoma decorticatum adfertur in frustis oblongis, compressis, inæqualibus, 3 centim. et ultra crassis, plus minusve nodoso-ramosis, ponderosis, duris, ex albo flavis, cum punctis fuscis, odoris violacei, saporis mucilaginosi, fatui, amaricantis, subacris. Cum rhizomatibus varietatis vilioris sæpe adulteratur, quare odoratissima eligenda.

Servetur in loco sicco, aere libero.

RHIZOMA PODOPHYLLI.

Rhizoma radicibus instructum in frustis prostat compressis, 2 ad 20 centim. longis, 5 ad 10 millimetra in maximo diametro latis, articulos nodosos nótis depressis insignes præbentibus, superficie

rugis obliquis præditis, cinereis vel e rubro fuscis, intus albis et farinosis, saporis acris, amari et nauseosi, odoris ingrati.

Radices tenues, fragiles, coloris pallidioris quam rhizoma, easdem virtutes præbentes.

Centum podophylli partes 3 ad 5 podophyllini contineant. Caute servetur.

RHIZOMA TORMENTILLÆ.

Rhizoma teres, superne 2 ad 3 centim. crassum, 6 circiter centim. longum, nodosum, fibris copiosis, longissimis, rigidis obsessum, extrinsecus fusco-rubrum, introrsum plus minusve saturate rubrum, densum, spongiosum, inodorum, saporis valde adstringentis.

RHIZOMA VERATRI ALBI.

Rhizoma tuberculosum, conicum, obtusum, rugosum, 2 centim. crassum, 4 ad 5 centim. longum, plus minusve radiculis tenuibus plerumque exigue resectis tectum, extrinsecus e luteo fuscescens, intrinsecus albidum. Odor fere nullus, sapor primum nauseoso-amarus, dein acerbus et urens.

RHIZOMA ZEDOARIÆ.

Rhizoma adlatum tum in tuberibus subglobosis vel segmentis hemisphæricis, tum in frustis oblongis aut disciformibus, 3 ad 6 centimetra longis, hinc planis, inde convexis, rugosis, ponderosis, extra dilute fuscis, intus ex flavo rubellis, cum punctis resinosis, odoris fragrantis, subcamphoracei, saporis acris, amaricantis.

RHIZOMA ZINGIBERIS.

Zingiber venale, cortice resecto, in segmentis prostat 4 ad 5 cent. longis, complanatis, ponderosis, tuberoso-nodosis, extra ex albo flavescentibus, intus ex rubro aut albido flavis, odoris grate camphoracei, saporis aromatici, fervidi.

Rhizoma arte dealbatum cariosum seu saporis debilis, adhibere non licet.

SACCHARUM.

Substantia sit alba, inodora, sicca, dura, in aere non mutans, in dimidia parte aquæ frigidæ, in quavis fervidæ solubilis; in alcohole quo magis rectificato eo minus solvitur. Solutio aquosa neutra est; chlorureto barytico necnon nitrate argentico vix turbatur. Pro usu pharmaceutico saccharum raffinatum solum adhibeatur.

SACCHARUM LACTIS.

Glebæ crystallinæ albidæ, subdiaphanæ, saccharo communi duriores, inter dentes stridentes, odoris expertes, saporis levis grate dulcis. Pondus specificum 1,543.

Solvitur in aquæ frigidæ partibus octo et vix in spiritu vini bulliente. Cum acido nitrico calefactum acidum mucicum præbet. Flavescens aut sordidum omnino rejiciatur.

SALICYLAS SODÆ.

Pulvis crystallinus albus, odoris nullius, saporis salsi proprii, in aquæ non omnino æquali parte, in alcoholis vero partibus sex solubilis, in aere immutabilis.

Solutio aquosa est neutra, coloris nullius, nec acido sulphohydrico turbatur. Balneo mariæ evaporata residuum perfecte album exhibet.

Subito in lamina platinica calefactum, sal istud phenolis odorem spargit; cum flamma fuliginea ardet, et facta incineratione sedimentum præbet album, in aqua solubile et valde alcalinum.

SANGUIS DRACONIS.

Hæc resina in baculis, in lacrymis, vel ut plurimum in massis variæ magnitudinis et foliis palmarum involutis adfertur. Genuina fragilis, extra obscure fusco-rubra, intus dilutior, fracturæ granulosæ, nitentis, in frustis minoribus subpellucida, odoris expers, saporis adstringentis. Ejus pulvis, coloris cinnabarini, si uratur, odorem styraceum spargit. Sanguis draconis in aqua insolubilis est, at in spiritu vini fere totus solvitur, solutione atro-sanguinea.

SANTONINA.

Crystalli prismaticæ vel foliaceæ, albæ, nitentes, insipidæ, vix aqua frigida, facillime alcohole bulliente et chloroformio solubiles. Solutio alcoholica chartam exploratoriam rubram cœruleo non tingit; cum kali caustico liquorem præbet coccineum. Santonina luce colorem induit flavum; ad calorem rubrum in aere calefacta omnino avolat; in acido sulphurico concentrato soluta, crystallis bichromatis potassici additis non coloratur. In loco obscuro servetur.

SAPO ANIMALIS.

E sebo et soda paratur.

Est albus, odoris non ingrati, fere sine residuo in aqua destillata et in spiritu ad 90^e bulliente solubilis.

Solutio saponis in septem partibus spiritus post refrigerationem massam firmam gelatinosam præbet.

Cum proto-chlorureto hydragyri contritus non nigrescit; ad 100° siccatus, sulphureto carbonis affuso nullam substantiam adiposam cedit. Solutio aquosa sulpho-hydrate ammonico non coloratur. Centum saponis partes ad summum viginti partes aquæ contineant.

SAPO JALAPPINUS.

R.	Resinæ Jalappæ.	4
	Saponis medicati	4
	Alcoholis.	8

Misce et in balneo vaporis sub continua agitatione ad massam pilularem evapora ut sint partes novem.

SAPO MEDICATUS.

Elementa præcipua hujus saponis sunt oleum olivarum et soda.

Est albus, odoris non rancidi, in aqua destillata et in spiritu frigido perfecte solubilis. Cum proto-chlorureto hydrargyri contritus non coloratur. Ad 100° siccatus, sulphureto carbonis bullienti oleum non cedit. In aqua solutus sulphohydrate ammonico non coloratur. Centum hujus saponis partes ad summum viginti partes aquæ contineant.

SAPO VIRIDIS.

Præcipua hujus saponis elementa sunt oleum seminum et kali.

Massa e fusco viridis, diaphana, mollis, lubrica, odoris peculiaris, in aqua et in spiritu solubilis.

Solutus chartam acetate plumbico imbutam ne nigrescat.

SEBUM.

R. Omenti ovis pinguis . . . . Q. V.

Paretur sicut axungia.

SECALE CORNUTUM.

Grana subcylindrica vel trigona, obtusa vel apice attenuata, plus minusve curvata, sæpe longitudinaliter sulcata, 2 ad 3 centim. longa, extra e violaceo-nigrescentia, intus albida, farinosa, inodora, saporis debilis, nauseosi, amariusculi.

Secale cornutum in ipsis agris sereno cœlo legendum, et siccatum in vitris siccis optime clausis servandum.

Odorem fœtidum spargens aut ab insectis corrosum rejiciatur.

SEMEN AMYGDALI.

Amygdalæ dulces nuclei sunt ovati, compressi, acuti, intus albi, externe epidermide tenui, scabra, rubro fusca tecti, odoris fere nullius, saporis grati, oleoso-mucilaginosi.

Amygdalæ amaræ conveniunt cum dulcibus excepto sapore, qui in hisce est amarus, et odore laurocerasi quem humectatæ spargunt.

Sint recentes, siccæ, omnino sinceræ. Veteres rancidæ fiunt et maculis flavis intus notantur.

SEMEN CACAO.

Semina ovato-oblonga, paulum compressa, dura, fere amygdalarum magnitudine, sub cortice chartaceo, rugoso, fragili, nucleum fusco-rubrum, marmoreæ texturæ, nitentem, unguinosum, friabilem, oleosum includentia, odoris vix ullius, saporis proprii, grati, amariusculi. Sint recentes et torosi.

SEMEN CALABARIENSE.

Semina oblonga, subreniformia, fusca vel e rubro fusca, inodora, fere insipida, vix rugosa, latere uno leviter incurva, altero vero valde convexa, sulco nigro et rugoso notato, dua et dimidium centimetra longa, dua circiter lata, unum ad unum et dimidium crassa.

Caute servetur.

SEMEN COLCHICI.

Semina sunt brassicæ campestris seminis magnitudinem æquantia, subglobosa, prædura, rugosa, ex fusco nigrescentia, inodora, saporis peramari simulque insigniter acris. Matura sunt colligenda; quæ vero coloris sunt pallidi vel subflavi rejiciantur.

Caute serventur.

SEMEN CROTONIS TIGLII.

Semina phaseoli magnitudine, ovata, uno latere magis gibba, levia, nucleum oleosum in epidermide e nigro-fusca, fragili continentia, cinereo flavescentia, cotyledonibus duobus prædita, saporis peracris, ferventis, nauseosi.

Caute servanda sunt, eaque rejicienda quorum nucleus mucidus vel atrophus est.

SEMEN CYDONIÆ

Semina oblongo-acuta, compressa, 4 ad 5 millim. longa, indumento perglutinoso, fuscescente, non nitido et nucleo albido prædita; ea semina odoris sunt expertia, saporis fatui. Ne confundantur cum seminibus pyri communis vel mali, quæ nitentia sunt et indumento mucilaginoso carent.

SEMEN FOENI GRÆCI.

Semina parva, obtusa, subtetragona, compressa, utrinque sulco obliquo notata, ex flavo vel e rubro fusca, odoris proprii submelilotini, saporis mucilaginosi, amaricantis.

SEMEN HORDEI.

Semen integrum, prout colligitur, hordeum crudum vocari solet; quod cortice molendo exutum est, hordeum mundatum, et quod mola in formam sphæricam redactum, hordeum perlatum dicitur.

Hordei semina primæ germinationi subjecta, dein vel aere libero, vel furni ope siccata, malthum sistunt.

SEMEN HYOSCIAMI.

Semina perparva, compressa, orbiculari-subreniformia, foveolis reticulata, rugosa, cinerea vel ex ochroleuco fusca, fere inodora, saporis nauseosi, amari et oleosi. — Caute servanda.

SEMEN LINI.

Semina parva, oblongo-ovata, compressa, nitida, sub epidermide membranacea tenaci nucleum albidum, oleosum includentia, odoris vix ullius, saporis ingrate dulcis et oleosi.

SEMEN SABADILLÆ.

Semina oblonga, exigua, subteretia, 5 ad 6 millim. longa, rugosa, incurva, latere uno subplana, altero convexa, margine acuto, fusco-nigra, nitida, intus albida, inodora, saporis acerrimi, urentis, ingrate amari. Caute serventur.

SEMEN SINAPIS ALBÆ.

Semina minuta, globosa, flavescentia aut ex flavo albicantia, subnitentia, inodora, saporis oleosi, acris.

SEMEN SINAPIS NIGRÆ.

Semina parva, subrotunda, subcompressa, striata, extra fuscescentia, interne flava, inodora, trita autem et humectata, odoris acris nares ferientis. Horum seminum sapor subamarus, acer.

SEMEN STAPHYSAGRIÆ.

Semina grisea aut pallide fusca, inordinate trigona vel tetragona, lentis circiter magnitudine, incurva, compressa, admodum rugosa, hinc convexa, inde plana, cum sutura prominula, nucleum oleosum,

albo-luteum includentia, odoris ingrati, saporis nauseosi, peramari, peracris. Caute serventur.

SEMEN STRAMONII.

Semina nigra, reniformia, subrugosa, ad magnitudinem fructus anisi viridis, inodora, saporis nauseoso-amari, acris.

Plane matura colligantur et caute serventur.

SERUM LACTIS.

R.	Lactis vaccini puri	1,000
	Solutionis acidi citrici in decem aquæ partibus	Q. S.

Lacti ferventi sensim acidi citrici solutionis quantitatem affunde sufficientem ad coagulandum.

Cola non exprimendo, et liquori tepido albumen ovi in parva copia aquæ dilutum adde; iterum coque, tantulum aquæ frigidæ affunde, tum liquorem defæcatum per chartam aqua fervida lotam cola.

SODA CAUSTICA FUSA.

Frusta plerumque inæqualia, alba seu cinerescentia aut flavescentia, aere magnopere mutabilia, fere plane in aqua et spiritu solubilia. Quam minimam carbonatis sodæ et salium alienorum copiam contineat. Solutio aquosa acido tartarico excedente ne turbetur; acido chlorhydrico supersaturata, parvulum tantum acidi carbonici copiam emittit, odorem acidi sulpho-hydrici aut sulphurosi haud spargendo.

Hæc solutio ad ebullitionem calefacta non turbatur, nec chlorureto platinico, nec acido sulpho-hydrico præcipitatur.

Unum sodæ causticæ gramma saturet ad minimum 23 ad 24 c. c. acidi oxalici normalis.

SODA CAUSTICA SOLUTA.

R.	Sodæ causticæ	300
	Aquæ destillatæ	700
		1,000

Misce.

Liquor limpidus, coloris et odoris expers, saporis valde alcalini, ponderis specifici 1.33 ad 1.34. Reactiones sodæ causticæ fusæ præbet.

Hujus liquoris gramma unum saturet 6.9 ad 7 c. c. acidi oxalici normalis.

SPARADRAP ICHTHYOCOLLÆ.

R.	Ichthyocollæ	60
	Aquæ	500
	Spiritus vini ad 60°	440
		1,000

Ichthyocollam in parvis segminibus divisam in aquæ quantitate præscripta per viginti quatuor horas macera. Tum spiritum adde, balneo aquæ in vase clauso calefac, et solutione facta, per linteum cola.

Præterea fasciis e tela bombycina, taffetas dicta, nigris, albis aut roseis, prout colorem voles, super quadratum ligneum expansis, ope penicilli liquorem gelatinosum calefactum induce. Exsicca, et per vices iterando fasciis eandem solutionem induce donec satis illitæ sint. Tela exsiccata in parvis fasciis orthogoniis secetur.

SPARADRAP SIMPLEX.

R. Emplastri adhæsivi . . . . Q. S.

Liquefiat balneo aquæ et supra fascias linteas extendatur.

SPARADRAP THAPSIÆ.

R.	Ceræ flavæ	382
	Colophonii	137
	Picis burgundicæ	137
	Terebinthinæ coctæ	137
	Terebinthinæ	46
	Glycerinæ	46
	Mellis	46
	Resinæ thapsiæ	69
		1,000

Quinque primas substantias simul liquefactas per linteum cola; glycerinam, mel et resinam thapsiæ adde; misce accurate, et supra fascias linteas extende.

SPARADRAP VESICANS.

R. Emplastri cantharidum . . . . . . Q. V.

Emplastrum balneo aquæ liquefactum supra fascias linteas ceratas extendatur.

SPECIES.

Medicamina quibus componuntur species intime misceantur. Quare perfecte æqualiter et separatim incidenda et contundenda sunt, quantum necesse est; pulvis separetur, nisi aliter præscriptum fuerit.

In vase operto serventur.

SPECIES AD SUFFIENDUM.

R. Olibani.	300
Benzoes.	300
Succini.	300
Florum lavandulæ.	100
	1,000

SPECIES AMARÆ.

R. Herbæ cardui benedicti,
Id. chamædryos,
Id. absinthii,
Id. centaurii minoris, singularum partes æquales.

SPECIES AROMATICÆ.

R. Herbæ hyssopi,
Id. melissæ,
Id. menthæ crispæ,
Id. origani,
Id. rorismarini,
Id. salviæ,
Id. serpylli,
Florum chamomillæ romanæ,
Id. lavandulæ, singulorum partes æquales.

SPECIES DIURETICÆ.

R. Baccarum juniperi 600
Seminum fœniculi. 200
Radicis liquiritiæ 200
1,000

SPECIES EMOLLIENTES AD CATAPLASMA.

R. Foliorum althææ,
Id. malvæ,
Id. verbasci albi,
Summitatum meliloti,
Radicis althææ singulorum partes æquales.

SPECIES FLORUM PECTORALIUM.

R. Florum althææ,
Id. malvæ,
Id. gnaphalii,
Id. verbasci albi, partes aquales.

SPECIES LAXANTES.

R. Foliorum sennæ,
Folliculorum sennæ,
Herbæ capilli Veneris,
Seminum anisi,
Radicum liquiritiæ aâ partes æquales.

SPECIES LAXANTES SANCTI GERMANI.

R. Foliorum sennæ spiritu extractorum . 16
Florum sambuci 10
Seminum fœniculi 5
Seminum anisi. 5
Misce.
Quum dispensantur adjungantur.
Bitartratis potassici pulverati. 3

SPECIES SUDORIFICÆ.

R.	Ligni guajaci	400
	Radicis sarsaparillæ	200
	Id. squinæ	200
	Id. liquiritiæ	100
	Id. sassafras	100
		1,000

SPIRITUS AMMONIÆ ANISATUS.

R.	Essentiæ anisi	32
	Spiritus vini	776
	Ammoniæ	192
		1,000

SPIRITUS ANISI.

R.	Essentiæ anisi	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

SPIRITUS CAMPHORATUS.

R.	Camphoræ	100
	Spiritus ad 80°	900
		1,000

Solve et filtra.

SPIRITUS CARMINATIVUS SYLVII.

R.	Herbæ majoranæ	25
	Corticis cinnamomi	25
	Nucis moschatæ	25
	Caryophyllorum	25
	Fructuum coriandri	50
	Alcoholis ad 80°	1,000
	Aquæ	500

Substantias solidas in pulverem crassum redactas per diem unum in spiritu et aqua macera, et destilla balneo aquæ, ita ut obtineas 1,000 partes ad 75°.

SPIRITUS CINNAMOMI.

R.	Essentiæ cinnamomi	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS CITRI.

R.	Essentiæ citri	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS COCHLEARIÆ.

R.	Herbæ cochleariæ florentis contusæ. .	800
	Radicis recentis cochleariæ armoriacæ in fragmentis concisæ.	200
	Spiritus ad 70°	1,000
	Aquæ	1,000

Fiat destillatio, sine maceratione prævia, ut eliciantur spiritus 1,000 partes ad 60°.

SPIRITUS LAVANDULÆ.

R.	Essentiæ lavandulæ	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS MELISSÆ.

R.	Essentiæ melissæ	6
	Spiritus ad 80°.	994
		1,000

Misce.

SPIRITUS MELISSÆ COMPOSITUS.

R.	Herbæ melissæ officinalis	111
	Corticis citri recentis	28
	Nucis moschatæ	28
	Fructuum coriandri	28
	Caryophyllorum	14
	Corticis cinnamomi	14
	Alcoholis ad 80°	1,000
	Aquæ	800

Substantias solidas congruenter divisas per biduum in aqua et spiritu macera; destilla balneo aquæ ut eliciantur partes 1,000 ad 75°.

SPIRITUS MENTHÆ.

R.	Essentiæ menthæ.	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS PRO ELIXIRIO GARI.

R.	Myrrhæ	1
	Croci	4
	Corticis cinnamomi	4
	Caryophyllorum	4
	Nucis moschatæ	4
	Alcoholis ad 80°	1,000
	Aquæ	100

Substantias solidas congruenter divisas per viginti quatuor horas in aqua et spiritu macera; destilla balneo aquæ donec exceperis liquoris 1,000 partes ad 75°.

SPIRITIS RORISMARINI.

R.	Essentiæ rorismarini	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS SAPONIS.

R.	Saponis medicati rasi	200
	Spiritus ad 60°	800
	Essentiæ lavandulæ	3
		1,000

Agitando macera donec solutio perfecta sit et filtra.

SPIRITUS SERPILLI.

R.	Essentiæ serpilli.	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS SINAPIS.

R.	Essentiæ sinapis	20
	Spiritus ad 80°	980
		1,000

Ex tempore paretur.

SPIRITUS THYMI.

R.	Essentiæ thymi	10
	Spiritus ad 80°	990
		1,000

Misce.

SPIRITUS VULNERARIUS.

R. Herbæ salviæ	. . . .	11
Id.	absynthii	11
Id.	nepetæ catariæ	11
Id.	hyssopi	11
Id.	melissæ	11
Id.	basilici	11
Id.	thymi.	11
Id.	rutæ	11
Id.	majoranæ.	11
Id.	rorismarini	11
Id.	origani	11
Florum lavandulæ	. . . . . .	11
Alcoholis ad 60°	. . . .	1,000
Aquæ	. . . .	Q. S.

Materias prius divisas per duodecim horas in spiritu et aqua macera, et leni calore destilla donec eliciantur 1,000 partes liquoris ad 50°.

SPONGIA CERATA.

R. Spongiæ officinalis lotæ et siccatæ. . Q. V.

Spongiam immerge ceræ flavæ liquatæ, et plane imbutam extemplo ope preli fortiter exprime. Quum refrixerit, e prelo exime, et ademta cera marginibus adhærente, servetur loco sicco.

SPONGIA COMPRESSA.

Spongiam tenuem et apprime lotam aqua tepida per aliquot horas madefactam et adhuc calidam funiculis circumductis fortiter constringe, gyris funiculi ita contiguis, ut nullus intersit spongiæ exitus. Constricta exsiccetur et in loco sicco servetur.

SPONGIA OFFICINALIS.

Ea spongia probanda quæ subflava est, levis, mollis, elastica, permultis foraminibus exiguis pertusa, concrementis lapideis vel conchyliis purgata.

STANNUM.

Metallum argenteum, apprime malleabile. Acido nitrico ponderis specifici 1.33 affuso in acidum metastannicum insolubile vertitur; liquor innatans aqua aut acido sulphurico diluto præcipitatum non edit, nec ammonia caustica excedente colorem cœruleam assumit. Miscela siccata singularum partium stanni et carbonatis sodici cum tribus azotatis sodæ partibus in crucibulo porcellaneo calefacta donec fusa sit, aqua partim solvitur. Solutio cum acido sulphurico excedente evaporata, posteaque in apparatum Marshianum instillata, crassamentum non edit metallicum. Pars quæ non sit soluta, aqua et spiritu diluto elota, acido chlorhydrico adjuncto in apparatu Marshiano nullum quoque crassamentum metallicum exhibet.

STROBILI LUPULI.

Strobili subrotundi vel oblongo-ovati, squamis compositi membranaceis, tenuibus, subpellucidis, mollibus, ex albido flavis, tactu viscidulis, basi lupulina repleti, odoris grati, balsamici, saporis amari. Rejiciantur quorum lupulina remota sit.

STRYCHNINA.

Crystalli prismaticæ, in aere persistentes, coloris et odoris expertes, saporis valde amari, hunc prabentes quum aliquod tempus in bucca remanserint, in aqua fere insolubiles, in spiritu diluto, chloroformio et acidis dilutis solubiles, in æthere, in spiritu absoluto et in potassæ, sodæ et ammoniæ solutionibus insolubiles. Ab acidis nitrico et sulphurico concentratis non colorantur. Solutum sulphuricum parva bichromatis potassici copia adjuncta colorem nimium e cœruleo violaceum trahit, qui color mox evanescit. Crystalli in lamina platinea calefactæ nullum relinquunt residuum.

Salium strychninæ solutiones, acidæ frigidæ carbonatibus alcalinis non præcipitantur, sed aqua chlori concentrata præcipitatum album in ammonia solubile et liquorem supernatantem decolorem præbent. Cautissime servetur.

STYRAX LIQUIDUS.

Styrax liquidus spissus, terebinthinæ consistentiæ, e viridi fuscus, opacus, odoris grati ad benzoen accedentis, saporis aromatici, calidi. In spiritu vini fervido fere omnino solvitur.

SUBLIMATUS CORROSIVUS.

Massæ albæ, crystallinæ, subdiaphanæ, quæ sine labore pulverantur. Calefactus, circa 265° liquescit; circa 295° fervescit, et plane sine mutatione avolat. Sublimatione in octahedris cum basi orthogonia obtineri potest.

In sedecim partibus aquæ frigidæ, in aquæ ebullientis partibus tribus, in spiritus frigidi duobus partibus et dimidia, in ætheris partibus tribus solubilis. Acido sulphurico nec frigido nec calido commutatur.

Caute servetur.

SUCCINAS AMMONIÆ EMPYREUMATICUS LIQUIDUS.

R.	Acidi succinici medicinalis.	1
	Aquæ destillatæ	8
	Carbonatis ammoniæ	Q. S.

Acido aqua soluto et leviter calefacto adde carbonatem ammonicum ad perfectam saturationem. Liquidum refrigeratum filtra et serva in vitris parvis bene clausis.

Liquor limpidus, ponderis specifici 1.06, chartas exploratorias non mutans. Cum spiritus rectificati triplici quantitate mixtus pellucidus permanet. Nitrate argentico, chlorureto barytico aut acido sulphohydrico non præcipitatur, et, affuso acido sulphurico concentrato, odorem aceti non spargit.

Ad siccum evaporatus, calore rubro residui nihil relinquit.

SUCCINUM.

Frustula angulosa, obtusa, sæpius rotunda, coloris lætius profundiusve flavi, pellucida, nitentia, fragilia, fracturæ conchoïdeæ, prunis imposita odorem gratum, peculiarem spargencia. Pond. specif. 1.06 ad 1.11.

Succinum destillatione acidum succinicum amittit.

SUCCUS LIQUIRITIÆ DEPURATUS.

R. Succi liquiritiæ venalis bonæ notæ . . Q. V.

Bacillos liquiritiæ in frustula concisos disperge supra cribrum sericeum, quod immergis in vas haud profundun, quo continetur aquæ frigidæ quantitas sufficiens ut bacilli aqua plane sed non ultra obtegantur. Solutione peracta, quod post duos dies fieri solet, cribrum, partes insolubiles continens, caute removeatur et in balneo aquæ ad consistentiam pilularem solutio evaporetur.

Præparatum a succo liquiritiæ vix discrepans, saporis tamen suavioris, et in aqua fere penitus solubile. Sit a cupri vestigiis liberum.

SULPHAS ATROPINÆ.

R. Atropinæ	10
Ætheris.	270
Acidi sulphurici	1
Spiritus	10

Atropinam in æthere solve et acidum sulphuricum mixtum guttatim adde. Præcipitatum collige, lava cum æthere, donec chartam exploratoriam cœruleam non rubescat, in aere sicca et caute serva.

Pulvis crystallinus, albus, in aere persistens, in aqua et spiritu valde solubilis, in chloroformio, in æthere et in sulphureto carbonis insolubilis, super lamina platinea igni expositus plane avolans.

Solutio partis unius in sexaginta aquæ partibus non rubescit chartam exploratoriam cœruleam nec a carbonate ammonico præcipitatur; sed cum aqua bromata præcipitatum copiosum e rubro flavum edit, quod per bihoras sepositum in parvas crystallos mutatur. Partis unius in mille aquæ partibus solutio saporis est amari, nauseam movens et pupillam dilatans.

SULPHAS CADMII.

Crystalli prismaticæ, coloris et odoris expertes, saporis styptici, metallici, in aere fatiscentes, in aqua solubiles, sed non in spiritu. Solutio aquosa chartam exploratoriam cœruleam vix rubescens, cum

ammonia caustica præcipitatum album demittit, quod ammonia excedente non solvitur. Acido sulphurico acidulata, hæc solutio acidi sulpho-hydrici excedentis ope præcipitatum flavum in ammonia caustica insolubile præbet; liquor a præcipitato disjunctus et evaporatus nihil residui relinquit.

SULPHAS CUPRI.

Crystalli rhomboïdeæ, subdiaphanæ, cyaneæ, in aere sicco fatiscentes, in aquæ frigidæ partibus tribus et dimidia solubiles, in spiritu non solubiles.

Solutio aquosa acido sulphurico acidulata cum acido sulpho-hydrico superabundante et filtrata, liquorem præbet, qui evaporatus nihil residui relinquit.

Caute servetur.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALIS.

R. Sulphatis cuprici pulverati . . . . Q. V.

Sulphatem in vas vitreum cylindratum aut in ampullam longiori collo immitte et adde ammoniam donec sulphas cupricus et præcipitatum ab initio ortum plane soluta sint. Liquori tum alcoholis ad 92° duplex volumen caute affunde ita ut ambo liquores non misceantur, et vas clausum per plures dies, in loco frigido et obscuro, ut crystalli concrescant, sepone. Dein, liquido decanthato, crystalli spiritu vini abluantur, inter chartam bibulam leviter exprimantur et cito siccentur. In lagena recte clausa et denigrata serventur.

Crystalli prismaticæ, coloris intense cærulei, in aqua maxime solubiles, in alcohole concentrato non solubiles. Chartam exploratoriam curcumæ colore fusco tingunt. Igne facile, aere vero lente decomponuntur. Cum acidis non effervescunt nec maculis viridibus inquinatæ esse debent.

SULPHAS ESERINÆ.

Sal neutrum, plerumque squamiforme, flavescens, facillime liquescens, colorem rubrum in aere humido induens.

In aqua, in alcohole, et in æthere solvitur, nec residuum incineratione deponit. Solutio aquosa si cum potassa caustica excedente seu

cum soda ad centesimum dissoluta commisceatur, brevi rubescit; si vero cum ammonia excedente calefiat, iterum rubrum colorem assumit, ac per evaporationem residuum læte cœruleum præbet; hoc autem residuum cum acido sulphurico diluto commixtum, liquorem dat dichroïcum, scilicet violaceum pellucidumque si in illud lux transmittatur, splendide autem rubrum turbidumque si lux repercutiatur.

Sal istud caute servetur in lagena apprime clausâ et in loco sicco. Sal humidum colorisque rubri rejiciatur.

SULPHAS FERRI.

R.	Fili ferrei	100
	Acidi sulphurici.	150
	Aquæ destillatæ	750

Immitte paulatim filum ferreum in acidum aquæ mixtum.

Reactione cessante, liquor ebulliat ac per filtrum acido sulphurico diluto madidum fluat in lagenam, cujus latera interna guttulis aliquot ejusdem acidi asperseris. Liquorem filtratum agita et, vase obtecto, ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas alcohole ablue et celeriter siccatas lagunculis obturatis serva statim ut anguli leviter efflorescunt.

Crystallos exhibet prismaticas, virides, saporis styptici, aere efflorescentes ac paulatim in pulverem flavescentem peroxydatione ferri dilabentes. In aquæ partibus duabus solubilis, in alcohole insolubilis.

Solutio aquosa acido chlorhydrico acidulata cum acido sulphohydrico colorem non mutat.

Crystalli cum acido nitrico diluto calori expositæ, postæa in aqua solutæ cum ammonia caustica excedente, filtratum præbent coloris expers, quod, evaporatum, residuum calore rubro plane evanescens relinquit.

SULPHAS FERRI SICCUS.

R. Sulphatis ferrosi crystallisati quantum vis.

Salem depositum supra catinum porcellaneum in caldario sicca,

donec massa in pulverem album et siccissimum redigatur. Serva in vase probe clauso.

Pulvis est albus, in aqua solubilis, reactiones easdem sulphate ferri crystallisati præbens.

SUB-SULPHAS HYDRARGYRI.

R.	Hydrargyri	2
	Acidi sulphurici	3

Calefac donec in sulphatem hydrargyricum plane siccum mutata sint; huic in pulverem tenuem redacto et in vas porcellaneum aut in cymbium fictile immisso affunde, cum spathula vitrea continue agitando aquæ bullientis quantum satis ita ut massa salina albicans plane vertatur in pulverem luteum, quem rite ablutum et siccatum, in vitro denigrato serves.

Pulvis luteus, in aqua parum solubilis, calore rubescens nec ullum residuum calore magno præbens.

SULPHAS MAGNESIÆ.

Sal in crystallis parvis, prismaticis, splendentibus, coloris expertibus, saporis salsi, amari.

Sulphas magnesiæ aëre vix fatiscit. Solutio aquosa valde diluta, solutione carbonatis sodæ turbatur, sedimentum relinquens in liquore chlorhydratis ammoniæ solubile. Nec acido oxalico, nec ferrocyanureto potassii præcipitatur. Cum carbonate barytico vel calcico excedente agitata, liquorem præbet curcumam non tingentem.

SULPHAS MORPHINÆ.

R.	Morphinæ pulveratæ	1
	Aquæ destillatæ.	3
	Acidi sulphurici diluti	Q. S.

In capsula vitrea balneo aquæ imposita, morphinam et aquam immitte, tum paulatim acidum sulphuricum adde, donec morphina plane soluta sit, cavens ne acidum excedat. Liquorem filtra et eva-

pora ut fiant crystalli, primo leviter, dein fortiter exprimendæ lenissimoque calore siccandæ. Cautissime serva.

Crystalli prismaticæ, tenues, albæ, saporis amari, aqua et alcohole facile solubiles; in aere perstant.

Super lamine platinea calefactus, residuo non relicto deflagrat; cum potassæ causticæ excedente plane solvitur; solutio aquosa est neutra, nec nitrate argentico nec bicarbonato sodico turbatur.

SULPHAS POTASSÆ.

R.	Sulphatis potassæ venalis	1,000
	Aquæ destillatæ bullientis	5,000

Solve sulphatem in aqua, solutionem filtra, et refrigeratione in crystallos redige.

Sal albus, pellucidus et in crystallis, plerumque hexagonalibus prismaticis, in breves pyramides desinentibus, in aquæ frigidæ decem, in aquæ bullientis autem quatuor partibus solubilis; in aere non mutans. Solutio aquosa nec acido sulphohydrico, nec sulphohydrato ammoniaco, nec ferro-cyanureto kalico, nec carbonato kalico, nec solutione diluta nitratis argentici præcipitatur, neque chartam exploratoriam cæruleam mutat.

SULPHAS QUININÆ.

Crystalli parvæ, aciculares, niveæ, leves, nitoris sericei, flexibiles, odoris expertes, saporis peramari, aere fatiscentes, in aquæ frigidæ partibus circiter septingentis et quinquaginta, in aquæ ebullientis partibus triginta, in spiritus partibus sexaginta solubiles, in æthere difficilius, in aqua autem acido sulphurico acidulata facilius. Acido sulphurico concentrato commixtæ nec absque calore, nec balneo aquæ colorantur. Super lamina platinea igni expositæ liquescunt, nigrescunt et sine ullo residuo conflagrant. Cum viginti ætheris partibus et ammoniæ causticæ duabus conquassatus, et aliquo tempore sepositus, sulphas quininæ liquorem præbet e duobus constans stratis pellucidis. Æquali parte carbonatis barytici et triginta aquæ partibus accurate commixtus, tum balneo aquæ ad siccum

evaporatus, præbet massam, aqua affusa, filtratum exhibentem, quod evaporatum vix residuum ullum relinquit.

Calore 100° expositus, donec ejus pondus non jam imminuatur, ultra quatuor decim aquæ partes pro centum amittere non debet.

74.31 pro centum quininæ continet.

SULPHAS QUININÆ ACIDUS.

R.	Sulphatis quininæ	100
	Acidi sulphurici	12
	Aquæ destillatæ	400

Misce et calefac donec solutio sit perfecta; tum cola et in crystallos per refrigerationem redige. Lixivium evapora, ut denuo crystallos obtineas. Has crystallos extilla et calore solito exsicca.

Crystalli prismaticæ, albæ, nitentes, saporis peramari, in aquæ undecim partibus ad calorem 15° nec non in duo et triginta partibus spiritus solubiles. Calore 100° in aqua crystallisationis fundit, tum residuo non relicto deflagrat.

59.12 pro centum quininæ continet.

SULPHAS SODÆ.

Occurrit in crystallis prismaticis aut confusis, sulphatem magnesicum simulantibus, coloris et odoris expertibus, pellucidis, gustanti salsis et amaris, in aere fatiscentibus, in spiritu non solubilibus, in tribus aquæ frigidæ partibus autem solubilibus. In aqua 33° facilius solvuntur quam calore ad 100° aucto. Calefacti liquescunt in aqua crystallisationis, quam calore aucto amittunt.

Solutio aquosa chartam exploratoriam non mutat, nec præcipitatur a potassa caustica, nec ab acido sulphohydrico, nec a sulphohydrato ammoniaco, nec ab acido tartarico; a nitrate argentico vix turbatur.

SULPHAS STRYCHNINÆ.

R.	Strychninæ pulveratæ	35
	Acidi sulphurici diluti	30
	Aquæ destillatæ.	180

Strychninam cum aqua misce, calori 60° expone, et sensim acidum adde, donec saturatio fiat, nimiam hujus copiam vitando.

Cola si opus sit, evapora donec cuticula levis supra liquorem oriatur, calore non ultra 50° aucto, et in crystallos redige. Has inter chartas bibulas exprimendo exsicca et illico in lagenam bene clausam immitte. Cautissime serventur.

Crystalli cubicæ aut prismaticæ, albæ, odoris expertes, saporis valde amari, in aqua et in spiritu solubiles, non autem in æthere, in aere fatiscentes, plane evanescentes absque residuo quum calori rubro super lamina platinea exponuntur, cum acido nitrico non rubescentes.

Solutio aquosa chartam exploratoriam non mutat; cum potassa caustica præcipitatum album in potassa superabondante et in æthere non solubile præbet. Sulphas strychninæ 74.9 strychninæ pro centum continet.

SULPHAS ZINCI.

℞. Zinci in frustulis diffracti vel in foliis tenuibus	100
Acidi sulphurici	135
Aquæ destillatæ.	500
Oxydi zinci	2
Chlori gazosi.	Q. S.

In vase porcellaneum immitte aquam, acidum et zincum, ut reactio fiat, quumque minuerit effervescentia, calefac donec gaz omnino avolaverit. Tum per tubum vitreum profluvium chlori in solutionem immitte, quoad hæc illius gazis odorem sparget; chlorum excedens calore expelle; oxydum zincicum in parva aquæ quantitate dilutum, solutioni adde, donec præcipitatum ochræ coloris oriatur. Sepone ut præcipitatum subsideat, cola, evapora donec pellicula tenuis liquido inhalet, et refrigeratione in crystallos redige. Lixivium evapora, ut novæ crystalli separentur. Postquam crystalli extillaverint, sicca eas calore solito.

Crystalli prismaticæ, decolores, pellucidæ, saporis styptici, in aqua maxime solubiles, in alcohole fere insolubiles. In aere sicco sensim fatiscunt. Sit solutio aquosa incolor; nitrate argentico ne

turbetur nec coloretur; præbet cum liquore ferro-cyanureti kalici sedimentum album, et cum ammonia liquida præcipitatum itidem album, quod in aere colorem non mutat et excessu ammoniæ admixtæ penitus evanescit. Additis acidi chlorhydrici diluti aliquot guttulis et, affuso dein acido sulpho-hydrico, præcipitatum nullum demittatur.

SULPHO-HYDRAS CALCII.

R.	Calcis vivæ e marmore paratæ . . .	100
	Aquæ destillatæ	500

Calcem extinctam in totam aquæ copiam dilue, et acidum sulpho-hydricum lotum per tubum recurvum lege artis in massam immitte donec non jam absorbetur. Sepone, cola, et in parvis lagenis bene clausis serva.

Liquor flavescens, in aere plane mutabilis, ponderis specifici 1.11 ad 1.12. Solutioni sulphatis zinci commixtus, acidum sulpho-hydricum emittit, et sulphuretum zinci præcipitatur; acido chlorhydrico emittit acidum sulpho-hydricum, nullum sulphuris residuum relinquendo.

SULPHUR DEPURATUM.

R. Sulphuris sublimati venalis . . . . Q. V.

Cum parva aquæ copia in pultem liquidam æquabiliter conteratur; tum majori aquæ quantitate pluries abluatur donec ab acido plane liberum sit et, ultima vice, cum aqua destillata ferventi. Colligatur dein in linteo expanso, et quum aqua guttatim extillaverit, siccetur leni calore, ac cribro sericeo succretum servetur in vase bene clauso.

Pulvis est subtilis, citrinus, odoris expers absque sapore; aqua cum eo cocta non mutat chartas exploratorias, nec liquore nitratis barytici turbatur.

Tribus ammoniæ causticæ partibus dilutum, per dimidiam horam maceratum et filtratum, liquorem præbet decolorem, qui acido chlorhydrico superabundante non turbatur.

N. B. Sulphur depuratum semper dispensetur, nisi venale a medico expressis verbis postuletur.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

R.	Florum sulphuris	1,000	gram.
	Calcis vivæ optimæ	400	»
	Aquæ communis.	Q. S.	
	Acidi chlorhydrici puri concentrati circiter	700	»

Calcem dilapsam sulphuri strenue misce, et per horam in sex aquæ litris in vase ferreo coque, aquam interdum addendo prout evaporatur. Sepone, liquorem decanta, et illum aere remoto caute serva. Præcipitatum in aquæ tribus litris per dimidiam horam coque, sepone, decanta liquorem et illum liquori prius obtento adde. Partem liquidam siphone in patinam porcellaneam aut siliceam extractam in spatium apertum aut in caminum idoneum colloca, et sensim acidum chlorhydricum prius cum tribus aquæ ponderibus mixtum semper agitando adde, ita ut liquor leviter alcalinus maneat.

Præcipitatum decantando lava, donec lixivium a nitrate argentico non jam præcipitetur, et leni calore sicca.

Pulvis subtilissimus, levis, ex albo flavescens, fere odoris expers, reactionis neutralis. In sulphite carbonis et in liquore potassæ plane solvatur, et calore sine residuo avolet.

Cum aqua destillata, aut cum acido chlorhydrico, aut cum ammonia caustica digestum præbet filtratum, quod evaporatum nihil residui relinquit.

SULPHUR VENALE.

Occurrit in baculis aut in floribus.

Sulphur in baculis est pulchre citrinum et igni admotum sine residuo comburitur.

Flores sulphuris referant pulverem siccum, subtilissimum, coloris supra dicti. Pro inquinationibus vide « sulphur depuratum ».

SULPHURETUM ANTIMONII AURATUM.

R.	Carbonatis sodæ crystallisati . . .	100
	Aquæ destillatæ	500
	Calcis vivæ	22
	Sulphuris pulverati	11
	Sulphureti stibii tenuissime pulverati .	33

Carbonatem sodæ in aquæ 400 part. solve; adde calcem in 100 partibus aquæ dilutam. Coque in vase ferreo, injice liquori bullienti sulphur et sulphuretum stibii, antea commixta; tum ebullitionem sustine donec lixivium colorem cinereum amiserit. Operculo vasi imposito, et materiis insolubilibus separatis, decantha, liquorem evapora donec appareat tenuis pellicula, et refrigeratione in crystallos redige, quæ parva quantitate sodæ causticæ laventur.

R.	Harum crystallorum.	18
	Aquæ destillatæ	325
	Acidi sulphurici	6

Crystallos in aquæ 100 partibus solutas cum acido in 220 aquæ partibus diluto commisce strenue agitando. Liquore decanthato præcipitatum ablue donec aqua chartam exploratoriam cœruleam non rubefaciat, et pulverem exstillatum leni calore sicca.

Pulvis tenuissimus, coloris læte aurantiaci, odore ac sapore carens, aqua et spiritu non solubilis. In tubo vitreo calefactus sulphur sublimatum edit et sulphuretum antimonii nigrum relinquit. Calore adhibito, in liquore kali caustici plane est solubilis. Item solubilis est in liquoris ammonii caustici partibus 80, minore copia residui in acido tartarico solubilis relicta. Acido chlorhydrico quoque, caloris ope solvitur, relicto sulphure præcipitato.

Aqua destillata cum eo pulvere mixta, dein filtrata et evaporata, nil relinquit. Præsentia arsenici eodem modo exploratur quo in sulphureto antimonii nigro depurato.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM DEPURATUM.

R. Sulphureti antimonii venalis bonæ notæ. Q. V.

In mortario ferreo pulveratum ac cribro succretum, supra porphyritem, affusa parva aquæ copia, lævigetur donec particulæ micantes non jam appareant. Massa dein cum duplici ammoniæ liquidæ pondere in lagena clausa per biduum digeratur sæpius quassata, ut arsenicum sulphuratum, quo fere semper inquinata est, solvatur; tum decanthetur, aqua abluatur, loco calido siccetur, vitroque bene clauso servetur.

Pulvis tenuissimus, ponderosus, coloris grisei, ope tubuli ferrumi-

natorii in carbone candenti exploratus facile liquescens, primo flammam cœruleam cum odore acidi sulphurosi, dein vapores albos, haud alliaceos, emittens. Acido chorhydrico caloris ope solutus, nullum arsenici sulphurati residuum relinquat. De quo, ut certior fias residuum solutione acidi tartrici ablutum, tum siccatum cum carbonate sodæ anhydro in tubo vitreo ad rubedinem calefac: arsenico ita sublimato vitrum micabit.

N. B. Si medicus stibium sulphuratum nigrum præscripserit pro usu interno, pharmacopola semper depuratum dispenset.

SULPHURETUM ANTIMONII VENALE.

Frusta densa, ponderosa, e crystallis acicularibus, nitoris metallici, e nigro griseis, radiatim aut in fasciculis dispositis, composita.

Ab arsenico, cupro, plumbo, silice, et aliis substantiis alienis, quantum fieri potest, liberum sit.

Pulveratum cum acidi chlorhydrici partibus decem coctum fere plane solvatur. Hujus solutionis decanthatæ pars altera volumine æquali spiritus rectificati mixta, tantum modo paulum turbatur, ac præcipitatum crystallinum non edit; tum copia ammoniæ causticæ prævalentis addita præbet filtratum coloris expers. Solutionis chlorhydricæ philtratæ pars altera, admixta quinta acidi chlorhydrici parte et addita chlorureti stanni parva copia, coquendo non fuscatur.

SULPHURETUM CALCII.

R.	Sulphatis calcis venalis usti. . . .	4
	Carbonis lignei	1

Seorsim pulverata ac intime mixta in crucibulo fortiter comprimantur, dein, operculo imposito, incandescant igne fortiori, donec in pulverem album conversa sint. Massa adhuc tepida in lagenis minoribus probe clausis servanda.

Pulvis ex albo cinereus vel flavescens, aere mutabilis, in aquæ quingentis partibus solubilis, aere humido acidum sulpho-hydricum redolens, in acido chlorhydrico diluto fere plane solubilis.

SULPHURETUM CALCII LIQUIDUM.

R.	Calcis ustæ	100
	Florum sulphuris	250
	Aquæ.	1,000

Calci ustæ sartagini fictili ingestæ affunde aquæ calidæ partes 50, et sartaginem operculatam sepone donec calx, perfecte extincta, in pulverem tenuissimum dilapsa sit. Tum adde flores sulphuris et aquam; miscelam coque per horam, aquam evaporatione absumptam restituendo; operculo imposito, seponatur sartago per noctem et, crastina die, liquor limpidus innatans, ope siphonis vitrei, in lagenas aptas transducatur. Residuum rursus cum aquæ ferventis pari pondere misceatur et filtretur. Liquorem filtratum liquori decanthato adde miscellamque, si opus sit, aqua dilue ut pondus specificum 1.116 indicet, serva in lagunculis bene clausis.

Liquor limpidus, e fusco auratus, ponderis specifici 1.116. Aeri expositus decomponitur.

SULPHURETUM CARBONIS.

R.	Sulphureti carbonis venalis. . . .	1,000
	Lithargyri in pulverem tenuem redacti.	10
	Potassæ causticæ pulveratæ. . . .	5

Misce et conquassa usquedum charta acetate plumbico imbuta non amplius nigrescat si per aliquot minuta supra miscellam teneatur.

Liquorem decantha in retorto vase frigidario bene refrigerato munito, et destilla calore 50° non excedente.

N. B. In operando, cave ne vapores corpora igni ardentia contingant.

Est liquor colore destitutus, pellucidus, odoris ætherei proprii, valde refringens, chartam exploratoriam non mutans, neque ullum influxum in laminam argenteam vel in acetatem plumbicum exercens, inter 46° et 47° ebulliens, sine residuo volatilis, ponderis specifici 1.27.

In aere calefactus deflagratur et cum flamma cœrulea uritur. Inter-

posito spatio inflammari potest propter magnam sui vaporis contentionem.

In aqua parum, sed in alcohole et in æthere facillime solvitur. Corpora pinguia, essentias, etc., dissolvit.

SULPHURETUM FERRI.

R.	Limaturæ ferri	3
	Sulphuris sublimati	2

Quæ permixta in crucibulem Hassiacum operculo obtegendum immissa calore rubro calefac donec fusa sint nec vapores sulphurosos spargant; tum in laminam ferream effunde.

Vase clauso servetur

Massa nigra, acido chlorhydrico acidum sulpho-hydricum emittens solubilis.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

R. Hydrargyri,
Sulphuris sublimati et loti, partes æquales.

Mixta et cum aliquot aquæ guttulis humectata in mortario lapideo tepefacto strenue terantur parvam aquæ quantitatem aliquoties addendo donec globuli hydrargyri nitentes non amplius conspiciantur.

Pulvis est niger, subtilissimus, ponderosus, in aere persistens, ignitus in aere flamma cærulea deflagrans et sine residuo avolans. Acido nitrico diluto non solvitur; si hydrargyrum metallicum adsit, liquor acidus post aliquod tempus filtratus cum acido sulphohydrico præcipitatum præbet e nigro fuscum.

SULPHURETUM HYDRARGYRI RUBRUM.

Massa vel frusta obscure rubra, texturæ fibrosæ, pulverem rubrococcineum præbentia, igne tota volatilia. Liquor filtratus potassæ causticæ subjectus non excessu acidi chlorhydrici præcipitatum præbet flavum.

SULPHURETUM POTASSII OFFICIALE.

R.	Sulphuris depurati	4
	Carbonatis potassæ puri et sicci . .	7

Exacte commixta immitte in crucibulum Hassiacum operculo obtegendum et semireplendum, quod blando igni admove ut sensim calefiat et acidum carbonicum erumpere incipiat; ignem æquabilem fove ne massa nimis exultet, usque dum, igne sub finem ad calorem obscure rubrum aucto, tranquille fluat. Residuum in lamina ferrea effusum vel in crucibulo probe operculato refrigeratum serva in vase sicco apte clauso.

Massa est amorpha, ex viridi fulva, aere liquescens, duplici aquæ pondere solubilis; aere, præsertim humido, decomponitur.

SULPHURETUM SODII CRYSTALLISATUM.

R.	Sodæ causticæ liquidæ	Q. V.

In lixivium causticum per tubum recurvum aliquantisper acidum sulpho-hydricum lotum immitte, et sepone. Decantha liquorem limpidum, ac rursus in illum acidum sulpho-hydricum immitte, donec cum sulphate magnesico reactionem non jam præbet; tum per aliquos dies ab aere remotum sepone, crystallos in infundibulum vitreum tectum collige, et post quam extillaverint, vase probe clauso serva.

Crystalli decolores aut pallide coloratæ, diaphanæ, in aqua valde, in spiritu vix solubiles, aere mutabiles. Solutio aquosa coloris expers; cum acido sulphurico diluto prævalente acidum sulpho-hydricum edit, nullumque sulphuris præcipitatum exhibet.

SULPHURETUM SODII OFFICINALE.

R.	Carbonatis sodæ probe siccati	27
	Sulphuris depurati	20

In crucibulo Hassiaco probe tecto liquentur, sicuti de sulphureto potassii expositum est.

SUMMITATES MELILOTI OFFICINALIS.

Flores lutei seu citrini inspicas prælongas extremis ramis digesti, corollis papilionaceis, odoris suaveolentis, subfragrantis.

SUPPOSITORIA.

Nisi aliter præscriptum sit, suppositoria butyro cacao conficienda sunt; formam conorum pondusque 5 grammatum præbeant.

SUPPOSITORIUM ALOES.

R.	Aloes subtilissime pulverati . .	50	centig.
	Butyri cacao.	4.50	»

Butyro cacao leni calore fuso ac refrigeratione pene concreto aloes intime misce et in modulum effunde.

SUPPOSITORIUM BELLADONÆ.

R.	Extracti belladonæ	40	centig.
	Sacchari lactis	40	»
	Butyri cacao	4.50	»

Extractum et saccharum commixta, leni calore sicca et in pulverem tenuem redige; hunc butyro cacao fuso et pene concrescenti incorpora, tumque in modulum effunde.

SUPPOSITORIUM RATANHIÆ.

R.	Extracti ratanhiæ	1	gramm.
	Butyri cacao	4	»

Extractum siccatum et in pulverem tenuem redactum butyro cacao fuso ac pene concrescenti intime misce, massamque in modulum effunde.

SYRUPI.

1. Liquores quibus, sales, materiæ extractæ aut aromaticæ includuntur, qui syrupis parandis adhibendi sint claros esse oportet antequam saccharum solvatur;

2. Adhibeatur semper saccharum albissimum, in fragmentis divisum, aliquando contusum, solutionem aquosam limpidam præbens;

3. Vasa syrupis parandis destinata, ab his mutari ne possint. Nisi aliter indicatum sit, vasis metallicis non est utendum quum syrupi sunt acidi; quum sunt neutri, ahena probe stanno puro illita adhiberi possunt;

4. Sacchari solutionem lenis calor adjuvet; syrupus cilicio coletur antequam sit refrigeratus;

5. Sint limpidi, exceptis syrupis amygdalarum, anisi, santoninæ aut Vanieri. Nunquam flocculos aut crassamina suspensa teneant, nec refrigeratione sacchari crystallos deponant;

6. Sint syrupi frigidi generatim ponderis specifici 1.32 ad 1.33;

7. In lagenis bene siccatis et probe clausis loco frigido asserventur;

8. Ut diutius serventur, centum syrupi partibus tres partes alcoholis addere licet;

9. Rejiciantur qui fermentati sint.

10. Cochlearia sirupi majora sunt prope viginti grammatum, minora 5 grammata habent.

SYRUPUS ABSINTHII.

R.	Herbæ absinthii	25
	Aquæ destillatæ.	Q. S.

Aquam frigidam in herbas concisas infunde, et balneo aquæ in vase operto per duas horas calefac; tum decantha, residuum exprime et filtra.

R.	Hujus liquoris	345
	Sacchari	655
		1,000

SYRUPUS ACETI.

R.	Aceti vini optimi.	364
	Sacchari	636
		1,000

SYRUPUS ACIDI CITRICI.

R.	Acidi citrici	20
	Aquæ destillatæ.	20
	Syrupi simplicis.	960
	Spiritus citri.	1
		1,000

Aquam cum acido in patina porcellanea aut in matracio vitreo calefac, et soluto syrupum simplicem spiritui citri mixtum adde.

SYRUPUS ACIDI TARTARICI.

R.	Acidi tartarici	20
	Aquæ destillatæ	20
	Syrupi simplicis.	960
		1,000

Acidum in aquam solve, et solutum syrupo adde.

SYRUPUS ÆTHERIS.

R.	Syrupi simplicis.	440
	Aquæ destillatæ.	490
	Spiritus ad 92°	50
	Ætheris	20
		1,000

Misce et in lagenis probe clausis serva.

SYRUPUS ALTHEÆ.

R.	Radicis altheæ siccæ concisæ . . .	32
	Aquæ destillatæ frigidæ.	360

Macera per sex horas; expressione non adhibita cola et sume :

Hujus liquoris	346
Sacchari	654
	1,000

SYRUPUS AMYGDALARUM.

R.	Amygdalarum dulcium	165
	Amygdalarum amararum	45
	Aquæ destillatæ	360

Amygdalas in aquam calidam, calore 40° non superante, immerge, ut decorticentur. Aqua frigida illas lava, et postquam extillaverint, in mortario marmoreo pistilli lignei ope contunde, aquam sensim addendo ut fiat emulsio, et per telam densam cum expressione cola. Tum sume :

Hujus emulsionis	404
Sacchari	580
Aquæ florum aurantiorum	16
	1,000

In vase clauso calore 40° non superante saccharum et emulsionem perfecte solve; adde aquam florum aurantiorum, cilicio cola et aere remoto refrigera.

Serva in lagenis reclinatis.

Sit ponderis specifici 1.298 ad 1.309.

SYRUPUS ANISI.

R.	Syrupi simplicis	1,000
	Solutionis essentiæ anisi quæ ex novem alcoholis ad 92° partibus cum essentiæ una parte componitur . . .	3

Misce.

Sit leviter turbidus.

SYRUPUS ANTISCORBUTICUS (Portal).

R.	Radicis gentianæ incisæ	12
	Id. rubiæ contusæ	6
	Corticis peruviani flavi contusi . . .	3
	Aquæ destillatæ	340

Per duodecim horas macera, exprime et filtra. Sume :

Hujus liquoris	320
Sacchari	512
Syrupi cochleariæ compositi . . .	168
	1,000

Saccharum caloris ope solve, cola, et liquori frigido syrupum cochleariæ compositum adde.

SYRUPUS ASPARAGI.

R.	Turionum asparagi recentium . . .	1
	Sacchari grossiuscule pulverati. . .	1

In frustula centimetrum circiter longa teneram asparagi partem conscinde, additoque saccharo in cellam sepone per horas viginti quatuor. Massam dein in aheno stanno probe illito usque ad ebullitionem calefactam per cribrum trajice, et colaturam cum albumine ovi coque, spumas eximendo, usquedum syrupus ebulliens pondus specificum 1.28 præbeat.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI.

R.	Balsami tolutani.	25
	Arenæ lotæ	225
	Aquæ destillatæ	Q. S.

Balsamum tolutanum cum arena contritum immitte in infundi-

bulum, cujus cavum gossypio carminato inferius obturatum sit, et cum aquæ bullientis Q. S. lava, ut liquoris partes circiter 350 obtineantur. Post refrigerationem filtra. Sume :

Hujus liquoris	345
Sacchari	655
	1,000

Leni calore in vase clauso solve.

SYRUPUS CAPILLORUM VENERIS.

R. Herbæ capillorum veneris	25
Aquæ destillatæ frigidæ	Q. S.

Per bihoras balneo aquæ calefac, liquorem decantha, residuum exprime, filtra. Sume :

Liquoris filtrati	300
Sacchari	655
Aquæ florum aurantiorum	45
	1,000

Saccharum leni calore solve, et syrupo refrigerato aquam florum aurantiorum adjunge.

SYRUPUS CHINÆ.

R. Extracti corticis peruviani fusci . .	38
Syrupi simplicis	962
	1,000

Extractum in syrupum blando calore solve. Eodem modo syrupus corticis peruviani flavi et peruviani rubri paretur.

SYRUPUS CHINÆ FERRUGINOSUS.

R.	Syrupi chinæ vinosi	980
	Citratis ferrici	10
	Aquæ destillatæ	10
		1,000

Citratem ferri in aqua destillata solve, et syrupum misce.

Singula hujus syrupi cochlearia 20 centigrammata citratis ferrici, eamdemque extracti corticis peruviani quantitatem continent.

SYRUPUS CHINÆ VINOSUS.

R.	Extracti corticis peruviani fusci . .	10
	Vini Malacitani	430
	Sacchari albi	560
		1,000

Extractum vino adde, filtra, balneo aquæ clauso saccharum in liquore solve, et post refrigerationem cola.

Singula cochlearia 20 extracti corticis peruviani centigrammata continent.

SYRUPUS CHLORALI.

R.	Hydratis chlorali	50
	Syrupi menthæ	950
		1,000

Hydratem chlorali in parva syrupi parte calefacta solve, et solutum syrupo reliquo adde.

Singula hujus syrupi cochlearia 1 gramma hydratis chlorali continent.

SYRUPUS CINNAMOMI.

R.	Aquæ cinnamomi	345
	Sacchari	655
		1,000

Saccharum balneo aquæ clauso in aquam solve.

SYRUPUS COCHLEARIÆ COMPOSITUS.

R. Herbæ cochleariæ	135
Id. nasturtii	135
Radicis armoraciæ sylvestris . . .	135
Aurantiorum maturorum	60
Cinnamomi	6
Vini albi	540
Sacchari contusi	600

Herbas cochleariæ et nasturtii contusas, armoraciæ radices incisas, aurantia in segminibus tenuibus secta, et cinnamomum grosso modo pulveratum in vinum per biduum macera, tum balneo aquæ destilla ut colligas liquoris aromatici partes 140.

Liquorem in balneo aquæ remanentem exprime a residuis separa, albumine defæca, per pannum cola, et balneo aquæ evapora, donec liquoris partes 250 remaneant. Sume:

Liquoris destillati	140
Id. evaporati	250
Sacchari	610
	1,000.

Blandissimo calore saccharum in vase clauso solve.

SYRUPUS COCHLEARIÆ IODURETUS.

R. Iodureti potassici.	2
Aquæ destillatæ	2
Syrupi cochleariæ compositi . . .	996
	1,000

Ioduretum aqua solutum syrupo misce.

Paretur ex tempore.

SYRUPUS CODEINÆ.

R. Codeinæ	2
Spiritus ad 92°	20
Syrupi simplicis	978
	1,000

Codeinam in spiritum calefactum solve, et soluto syrupum misce. Singula cochlearia 4 centigrammata, et cochlearia parva 1 centigramma codeinæ continent.

SYRUPUS CORTICUM AURANTIORUM.

R.	Corticum aurantiorum amarorum . .	60
	Sacchari	650
	Aquæ.	Q. S.

Cortices minutim concisos cum aquæ destillatæ frigidæ Q. S. per horas viginti quatuor digere, ut obtineas solutionis 250 partes. Tum cortices residuos cum aqua destilla ut eliciantur aquæ aromaticæ partes 100; dein, liquoribus commixtis, adjice saccharum et, vase clauso lenique calore, fiat ita ut sint syrupi partes 1,000.

SYRUPUS CROCI.

R.	Croci	25
	Vini Malacitani	450 seu Q. S.

Crocum per biduum macera in sufficiente quantitate vini ut, post expressionem, obtineantur solutionis filtratæ partes 400. Sume:

Hujus solutionis	400
Sacchari	600
	1,000

Leni calore in vase clauso solve.

SYRUPUS CYDONIORUM.

R. Cydoniorum fere maturorum . . . Q. V.

Cydoniorum fricatione lanuginem aufer ac seminibus et endocarpio ablatis, illa in pulpam redige; succum expressum in lagenis sepone, ut levi fermentatione defæcetur, quod plerumque post aliquot dies fit. Filtra, et sume :

Hujus succi	363
Sacchari albi.	637
	1,000

Balneo vaporis in vase vitreo aut porcellaneo solve.

SYRUPUS DIACODII.

R.	Extracti papaveris albi	10
	Syrupi simplicis	990
		1,000

Extractum in partibus 50 syrupi leniter calefacti solvatur et solutum syrupo reliquo adde.

Singula cochlearia 20 extracti centigrammata, parva cochlearia autem 5 centigrammata continent.

SYRUPUS DIGITALIS.

R.	Tincturæ digitalis	25
	Syrupi simplicis	975
		1,000

Misce.

Singula hujus syrupi cochlearia 50 centigrammata tincturæ, aut circiter 33 milligrammata extracti alcoolici continent.

SYRUPUS FLORUM AURANTIORUM.

R.	Aquæ destillatæ florum aurantiorum .	345
	Sacchari albi	655
		1,000

Solve leni calore in vase clauso.

SYRUPUS FLORUM PERSICORUM.

R. Florum recentium persicorum . . . Q. V.

Contere in mortario marmoreo, succum expressione extrahe, et filtra. Sume :

Hujus succi	345
Sacchari albi	655
	1,000

SYRUPUS FOENICULI COMPOSITUS.

R.	Radicum apii	10
	Id. asparaginis	10
	Id. fœniculi	10
	Id. petroselini	10
	Id. rusci aculeati	10
	Acidi acetici diluti	120

Radices concisas cum acido acetico diluto et cum aquæ destillatæ partibus 250 in vas siliceum, vitreum aut percellaneum immitte; per octodecim horas macera, decanta et filtra. Sume :

Hujus liquoris	300
Sacchari albi	650
Aquæ destillatæ apii	50
	1,000

Leni calore saccharum solve, et syrupo frigido aquam apii destillatam adde.

SYRUPUS GENTIANÆ.

R.	Radicum gentianæ	30
	Aquæ destillatæ	Q. S.

Radicibus incisis aquam frigidam adde, balneo aquæ clauso per duas horas calefac; liquorem decanta, residuum exprime et filtra. Sume :

Hujus liquoris	345
Sacchari	655
	1,000

SYRUPUS GUMMI ARABICI.

R.	Frustulorum gummi arabici	100
	Aquæ destillatæ	100
	Syrupi simplicis	800
		1,000

Gummi frustula bis in aqua frigida ablue, cito malaxando; tum exstilla et aquæ totam quantitatem adde. Interdum agitans calore

non addito solve, per cilicium non exprimendo cola, et syrupi simplicis quantitatem præscriptam adjunge.

SYRUPUS IODURETI FERRI.

R.	Iodii	4.25
	Limaturæ ferri	2
	Aquæ destillatæ	10

Iodo et aqua in ampulla vitrea demissis, ferri limaturam sensim, interdum versando, adde. Perge versare solutionem, et, si necesse sit, leniter calefac, donec virescat. Filtra. Sume :

Hujus solutionis	15
Syrupi simplicis	785
Syrupi florum aurantiorum. . . .	200
	1,000

Misce, et in lagunculis plenis et optime clausis serva. Syrupus coloris expers; in lagunculis non jam plenis flavescit.

Singula cochlearia continent decem centigrammata iodureti ferri, et singula parva cochlearia præbent viginti quinque milligrammata.

SYRUPUS IPECACUANHÆ.

R.	Tincturæ ipecacuanhæ	35
	Syrupi simplicis.	1,000

Misce et calefac ad ebullitionem, ut remaneant 1,000 partes syrupi.

SYRUPUS IPECACUANHÆ COMPOSITUS.

R.	Radicis ipecacuanhæ contusæ . . .	3
	Foliorum sennæ.	10
	Herbæ serpylli	5
	Florum papaveris rubri.	12
	Sulphatis magnesiæ.	10
	Vini albi	75
	Aquæ florum aurantiorum	75
	Aquæ bullientis	300

Ipecacuanham et sennam per duodecim horas in vino albo macera, exprime, residuo serpyllum et flores papaveris rubri adjunge, et aquam bullientem affunde. Infusione per sex horas facta, expressionis ope cola, et liquori sulphatem magnesiæ et aquam florum aurantiorum adde. Liquorem vinosum cum infuso misce et filtra.

Colaturæ sume	345
Sacchari	655
	1,000

Balneo aquæ clauso solve.

SYRUPUS LACTUCARII ET OPII.

R. Extracti lactucarii	0.50
Id. opii	0.25
Sacchari.	643
Aquæ florum aurantiorum. . . .	14
Aquæ destillatæ.	343
Acidi citrici.	0.25
	1,000

Extractum opii in aqua florum aurantiorum solve et filtra.

Deinde extractum lactucarii aqua destillata bulliente exhauri, refrigera et filtra. Saccharo in hoc liquore soluto, acidum citricum adde, et huic mixturæ pene refrigeratæ solutionem extracti opii infunde.

SYRUPUS MANNÆ.

R. Mannæ	100
Aquæ destillatæ	350
Sacchari	600

Mannam in aqua calida solutam cum albumine ovi clarifica, saccharum adde, et coque ut remaneant 1,000 partes.

SYRUPUS MATICO.

Paretur eodem modo quo syrupus corticum aurantiorum, partes matico centum adhibendo ut obtineantur syrupi partes 1,000.

SYRUPUS MENTHÆ.

R. Aquæ menthæ piperatæ.	345
Sacchari albi.	655
	1,000

SYRUPUS MORORUM.

R. Mororum nigrorum nondum plane maturorum	16
Sacchari albi grossiuscule contusi . .	19

Mixta in lebete calefac, leniter versando donec aliquot undis ferbuerint. Tunc per pannum cola sine expressione. Syrupus frigidus pondus specificum 1.34 præbet.

SYRUPUS MORPHINÆ.

R. Chlorhydratis morphinæ	0.50
Aquæ destillatæ	10
Syrupi simplicis	990
	1,000

Chlorhydras morphinæ in aquam destillatam solvatur, et syrupo misceatur.

Singula cochlearia unum salis morphinæ centigramma et parva cochlearia 2 1/2 milligrammata continent.

SYRUPUS NARCEINÆ.

R. Narceinæ.	0.50
Syrupi simplicis.	1,000

Narceina in aliquot acidi chlorhydrici diluti guttis solvatur solutum syrupo misceatur.

Singula hujus syrupi cochlearia unum narceinæ centigramma et parva cochlearia 2 1/2 milligrammata continent.

SYRUPUS OPII.

R. Extracti opii	2
Aquæ destillatæ	16
Syrupi simplicis	998

Extractum in aqua solutum desuper parvum colum madidum funde, cum paulula aquæ quantitate lava, liquorem filtratum syrupo misce, et evapora ut 1,000 partes obtineas.

Singula cochlearia 4 extracti centigrammata, parva cochlearia 1 centigramma continent.

SYRUPUS OPII SUCCINATUS.

R. Syrupi opii	997
Acidi succinici medicinalis	3
	1,000

Acido in 20 syrupi calefacti partibus soluto syrupum reliquum misce.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

R. Petalorum papaveris rhœados siccatorum	45
Sacchari	650
Aquæ	550

Peta cum aqua frigida digere per horas quatuor, tum exprime ac in liquore per filtrum depurato solve saccharum balneo vaporis, ut sint syrupi partes 1,000.

SYRUPUS PHELLANDRII AQUATICI.

R. Fructus phellandrii	60
Sacchari	650

Fructus contusos per 24 horas macera in aquæ Q. S. ut expressione facta liquidi 250 partes obtineas. Residuum cum aqua destilla usquedum aquæ aromaticæ partes 100 extraxeris. Binis liquoribus commixtis saccharum adde, et leni calore vase clauso solve. Syrupi mille partes obtinendæ sunt.

SYRUPUS PICIS.

R.	Aquæ picis	345
	Sacchari	655
		1,000

Saccharum leni calore in vaso clauso solve, et cola.

SYRUPUS POLYGALÆ.

R.	Extracti polygalæ	5
	Syrupi simplicis	995
		1,000

Extractum in 50 partibus aquæ distillatæ solve, filtra, syrupum cum soluto misce et evapora donec remaneant partes 1,000.

SYRUPUS RATANHIÆ.

R.	Extracti ratanhiæ.	50
	Syrupi simplicis	950
		1,000

Extractum in æquali pondere syrupi leniter calefacti solutum cum syrupo reliquo misce.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI.

R.	Baccarum rhamni cathartici bene maturarum	Q.V.

Baccas inter manus contere, nec semina obtere; massam per tres vel quatuor dies sepone, exprime et succum filtra. Sume :

Hujus succi	1,500
Sacchari albi.	1,000

Misce et balneo aquæ evapora ut syrupus calefactus ponderis specifici sit 1.27.

SYRUPUS RHEI.

R.	Radicis rhei concisæ.	50
	Aquæ destillatæ	Q.S.

Rheum in aqua destillata per duodecim horas macera, tum balneo aquæ per dimidiam horam calefac, exprime et filtra. Sume:

Hujus infusi.	335
Aquæ cinnamomi	20
Sacchari	645
	1,000

Saccharum in infuso solve, cola, et liquori frigido aquam cinnamomi adde.

SYRUPUS RHEI COMPOSITUS.

R.	Radicis Taraxaci.	100
	Id. Rhei	50
	Aquæ distillatæ quantum satis.	

Radices per duodecim horas in aqua destillata maceratas, balneo aquæ per dimidiam horam calefac, exprime et filtra. Sume :

Hujus infusionis	335
Aquæ cinnamomi	20
Sacchari	645
	1,000

Saccharum in infusionem solve, cola, et liquido refrigerato adde aquam cinnamomi.

SYRUPUS RIBESIORUM.

R.	Ribesiorum rubrorum	20
	Cerasorum rubrorum	2
	Id. nigrorum	1

Fructus manu in cribro setaceo cymbio superposito conterentur,

magma prelo exprimatur, utrique liquores misceantur, et loco frigido seponantur. Post viginti quatuor horas massa gelatinosa in pannum madefactum conjiciatur, ut succus limpidus defluat. Sumantur :

Hujus succi	364
Sacchari	636
	1,000

Sedulo fiat ebullitio in aheno stanno non illito, et coletur.

SYRUPUS ROSARUM.

R. Petalorum rosarum rubrarum . . .	100
Aquæ destillatæ fervidæ.	600

Per duodecim horas infusione facta exprime, sepone et decantha. Tum balneo aquæ evapora ut

Ponderis partes remaneant	345
His adde sacchari	655
	1,000

Leni calore solve.

SYRUPUS RUBI IDÆI.

R. Baccarum rubi idæi bene maturarum.	4
Cerasorum rubrorum acidorum. . .	1

Fructus manu in cribro setaceo cymbio superposito conterantur; magma prelo exprimatur; utrique liquores misceantur et loco frigido seponantur. Post octo et quadraginta horas massa gelatinosa in pannum madefactum injiciatur, ut succus limpidus defluat.

Sumantur hujus succi	364
Sacchari	636
	1,000

Fiat ebullitio in aheno cupri rubri stanno non illito.

SYRUPUS SAMBUCI.

R. Baccarum sambuci plane maturarum. Q. V.

Inter manus illas tere, per tres vel quatuor dies sepone, exprime et succum cola.

Sumantur succi filtrati	1,500
Sacchari	1,000

Misce et balneo mariæ evapora donec syrupi fervidi pondus specificum sit 1.27.

SYRUPUS SANTONINÆ.

R.	Santoninæ	2.5
	Alcoholis ad 92°	15
	Syrupi simplicis.	983
		1,000

Santoninæ in spiritu fervido solutæ syrupus addatur.

Singula cochlearia 5 santoninæ centigrammata, parva cochlearia 12 1/2 milligrammata continent.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ COMPOSITUS.

R.	Radicis sarsaparillæ concisæ . . .	1,000
	Herbæ borraginis	60
	Petalorum rosarum	60
	Foliorum sennæ.	60
	Fructuum anisi viridis	60

Sarsaparilla ter iterando per duodecim horas maceretur in aquæ frigidæ Q. S. ut radix contegatur.

In partibus 1,500 ultimæ macerationis ceteræ substantiæ per sex horas infundantur.

Præterea ceteræ sarsaparillæ macerationes, ad consistentiam syrupi balneo aquæ evaporentur; infusum ceterarum substantiarum addatur,

albuminis ovi ope defæcetur, seponatur et per pannum coletur. Liquori limpido addantur :

Mellis.	1,000
Sacchari	1,000

Evaporetur ut fiat syrupus fervidus ponderis specifici 1.29.

SYRUPUS SCILLÆ.

R. Aceti scillæ	347
Sacchari	653
	1,000

Balneo aquæ in vase porcellaneo aut vitreo calefac ut saccharum perfecte solvatur.

SYRUPUS SENNÆ.

R. Foliorum sennæ.	100
Radicis liquiritiæ	50
Aquæ destillatæ.	Q. S.

Maceratione per duodecim horas facta, balneo mariæ per dimidiam horam calefac, exprime et cola.

Sume hujus infusionis	347
Sacchari	650
Solutionis essentiæ fœniculi alcoholicæ unam essentiæ partem pro 9 alcoholis continentis	3
	1,000

Saccharum in solutionem solve, et refrigeratione facta essentiæ solutionem adde.

SYRUPUS SENNÆ CUM MANNA.

R.	Syrupi sennæ	600
	Mannæ	225
	Aquæ destillatæ.	175
		1,000

Mannæ in aqua calida solutæ et colatæ syrupus addatur. Paretur ex tempore.

SYRUPUS SIMPLEX.

R.	Sacchari	360
	Aquæ destillatæ.	640
		1,000

Coque ad fervorem et per cilicium cola.

Sit limpidus, coloris expers, ponderis specifici 1.32 ad 1.33; spiritu ad 92° non turbetur, nec calefactus cum potassæ causticæ solutione concentrata nigrescat.

SYRUPUS TARTRATIS FERRI ET POTASSÆ.

R.	Tartratis ferrico-potassici	25
	Aquæ cinnamomi	25
	Syrupi simplicis	950
		1,000

Tartratem in aqua cinnamomi solutum filtra, et liquorem syrupo commisce.

Singula cochlearia 50 tartratis ferrico-potassici centigrammata continent, et 10 ferrimetallici centigrammatibus respondent.

SYRUPUS TEREBINTHINÆ.

R.	Terebinthinæ.	100
	Syrupi simplicis.	1,000

Per bihoras balneo mariæ in vase operculato sæpe cum spatula agitando digere. Aquæ adde quantitatem sufficientem ut pondus instaures prius, refrigera et cola.

SYRUPUS THRIDACIS.

R.	Extracti lactucæ.	20
	Syrupi simplicis.	980
		1,000

Extracto in tribus ponderis partibus aquæ destillatæ soluto, per chartam filtrato, syrupus addatur, et coquatur ut remaneant partes 1,000.

SYRUPUS VALERIANÆ.

R.	Radicis valerianæ	125
	Sacchari	650
	Aquæ destillatæ	Q. S.

Radices contusas per viginti quatuor horas macera in aquæ quantitate sufficiente ut, expressione facta, 250 liquidi partes obtineantur.

Tum radices cum aqua destilla ut elicias 100 aquæ aromaticæ partes. Liquoribus ambobus commixtis saccharum adde, et vase clauso leni calore solve ut fiant 1,000 syrupi partes.

SYRUPUS VANIER.

R.	Olei jecoris aselli.	50
	Gummi arabici pulverati	25
	Aquæ destillatæ	50
	Extracti juglandis	15
	Iodureti potassici	2.50
	Mellis.	300
	Syrupi chinæ.	150
	Syrupi simplicis	404
	Essentiæ anisi	4
		1,000

Essentiæ oleo admixtæ gummi addatur; ioduretum potassicum et

extractum juglandis in aqua præscripta solvantur; oleum hujus solutionis ope emulgeatur; tumque mel in syrupis leniter calefactis solutum adjungatur.

SYRUPUS VIOLARUM.

R.	Petalorum recentium et mundatorum violæ odoratæ.	164 gram.

In petala litrum aquæ tepidæ infunde, per aliquot minutas agita; et massam conjectam in telam aqua destillata lotam exprime. Tum petalis in vase stanneo ponderato positis affunde aquæ destillatæ fervidæ Q. S. ut aquæ et petalorum pondus grammata 492 fiat.

Infusione per duodecim horas facta expressionis ope cola, et liquorem sepone. Sume

Hujus liquoris	346 gram.
Sacchari	654 »
	1,000

Balneo aquæ clauso solve; et in parvulis lagenis lumine remoto serva.

TABELLÆ.

1° Corpora solida quibus tabellæ componuntur, in pulverem tenuem redigenda sunt.

2° Medicamina cum sacchari parte intime commixta incorporentur massæ quæ conficitur, addens reliquo saccharo et gummæ indicatæ quantum aquæ vel liquidi ut massa sit firma.

3° Massa in tabulam effusa præbeat stratum æquale ac tenue; tum in tabellas æquas leni calore siccandas dividatur.

4° Tabellæ desiccatæ sint ponderis grammatis unius.

5° Loco sicco serventur.

TABELLÆ ACIDI CITRICI.

R.	Acidi citrici	20
	Gummi tragacanthæ.	6
	Sacchari	974
	Essentiæ citri	0.15
		1,000

TABELLÆ BALSAMI TOLUTANI.

R.	Balsami tolutani	50
	Sacchari	992
	Gummi tragacanthæ.	6
	Aquæ destillatæ	100

Balneo aquæ balsamum in aqua per bihoras semper agitando digeratur, tum refrigeretur et filtretur.

Liquoris aromatici ope massa in tabellis dividenda componatur.

TABELLÆ BI-CARBONATIS SODÆ.

R.	Bi-carbonatis sodici	50
	Gummi tragacanthæ.	6
	Sacchari	944
		1,000

TABELLÆ CARBONACEÆ.

R.	Carbonis ligni depurati	200
	Sacchari	794
	Gummi tragacanthæ.	6
		1,000

TABELLÆ CATECHU.

R.	Catechu	200
	Sacchari	794
	Gummi tragacanthæ.	6
	Aquæ rosarum	Q. S.
		1,000

TABELLÆ CHLORATIS POTASSÆ.

R.	Chloratis potassæ	100
	Sacchari	894
	Carmini	0.50
	Gummi tragacanthæ.	6
		1,000

Aquæ aromaticæ tolutanæ eodem modo quo dicitur ad art. « tabellæ balsami tolut. » paratæ. Q. S.

TABELLÆ IPECACUANHÆ.

R.	Radicis ipecacuanhæ.	15
	Gummi tragacanthæ.	6
	Sacchari	979
		1,000

TABELLÆ KERMETIS MINERALIS.

R.	Kermetis mineralis	10
	Sacchari	960
	Gummi arabici	30
		1,000

Singulæ tabellæ centigramma Kermetis continent.
Serventur in lagena clausa, loco obscuro collocata.

TABELLÆ LACTATIS FERRI.

R.	Lactatis ferri.	50
	Gummi tragacanthæ.	6
	Sacchari	944
		1,000

Serventur in lagena clausa loco obscuro remota.

TABELLÆ MAGNESIÆ.

R.	Carbonatis magnesiæ	200
	Gummi tragacanthæ	8
	Sacchari	792
		1,000

TABELLÆ MENTHÆ.

R.	Sacchari	962
	Gummi arabici	15
	Id. tragacanthæ	15
	Essentiæ menthæ piperitæ	8
		1,000

TABELLÆ SANTONINÆ.

R.	Santoninæ	25
	Gummi tragacanthæ	5
	Sacchari	970
		1,000

Loco obscuro serva.
Singulæ tabellæ 25 milligrammata santoninæ continent.

TABELLÆ SCAMMONEI COMPOSITÆ.

R.	Scammonei	25
	Calomelanos	25
	Gummi tragacanthæ	5
	Sacchari	945
		1,000

Singulæ tabellæ 25 milligrammata scammonei et calomelanos continent.

TABELLÆ SULPHURIS.

R.	Sulphuris loti	100
	Gummi tragacanthæ	8
	Sacchari	892
		1,000

TABELLÆ ZINGIBERIS.

R.	Rhizomæ zingiberis	100
	Gummi tragacanthæ	6
	Sacchari	894
		1,000

TANNAS PLUMBI HUMIDUS.

R.	Corticis quercus concisæ	2
	Aquæ destillatæ	Q. S.
	Sub-acetatis plumbi liquidi	Q. S.
	Glycerinæ	1

Cortex quercus per dimidiam horam in aquæ destillatæ Q. S. coquatur, ut colaturæ partes 16 obtineantur, coletur et subacetas plumbi addatur, donec nullum præcipitatum ultra oriatur. Hoc præcipitatum in filtro colligatur, aqua destillata lavetur, et exstillatum glycerinæ misceatur.

TANNAS QUININÆ.

R.	Sulphatis quininæ	100
	Acetatis potassæ	23
	Acidi tannici	213
	Aquæ	3,200

Coque sulfatem quininæ et acetatem potassæ in aquæ quantitate præscripta, et strenue agitando acidum tannicum in duplici pondere aquæ calidæ solutum sensim adde.

Refrigera, liquorem decantha, præcipitatum aqua frigida ablue,

et leni calore 60° non superante sicca. Residuum pulveratum per sericeum cribrum cola.

Pulvis est e flavo albidus, subamarus, vix in aqua, in spiritu concentrato autem plane solubilis.

Leni calore funditur, calore vehementiore mutatur, et sine residuo deflagrat.

TARTRAS ANTIMONICO-POTASSICUS.

R.	Oxydi antimonii, sive oxychlorureti antimonii	2
	Bi-tartratis potassæ depurati . . .	3
	Aquæ destillatæ	20

Mixta coque per semihoram in vase porcellaneo, sæpius agitando et aquam evaporatam restituendo; cola liquorem adhuc calidum, evapora ad pelliculam et sepone in loco frigido ut crystallisatio fiat. Crystallos collectas, in pulverem tritas, solve in aquæ destillatæ frigidæ partibus quindecim, filtra et, post iteratam crystallisationem, crystallos siccas caute serva in vitris clausis.

Crystalli rhombico octaëdricæ, pellucidæ, aëris vi opacæ, in aquæ frigidæ partibus quatuordecim, in aquæ fervidæ partibus duabus solubiles, in spiritu non solubiles.

Aqua solutus, admixta acidi tartarici parva copia, nec chlorureto barytico, nec nitrate argentico, nec oxalate ammonico, nec ferrocyanato potassico mutatur. In acidi chlorhydrici quatuor partibus solutus, chlorureti stannosi parva copia addita, inter calefaciendum non fuscatur.

TARTRAS BORICO POTASSICUS.

R.	Bi-tartratis potassæ depurati . . .	1,000
	Acidi borici	250
	Aquæ destillatæ	2,500

Misce et in patina argentea aut porcellanea coque ut fiat solutio; tum filtra et strenue agitando evapora in massam spississimam, sub finem ignem temperans. Hanc massam avulsam et divisam in cal-

dario, super escariis sicca, tum in pulvem redige et per cribrum sericeum cola.

Pulvis est albus, saporis acidi, in spiritu insolubilis, in aqua plane solubilis; solutum acido sulpho-hydrico non præcipitatur; si ammonio supersaturetur, sulpho-hydratem ammonicum nullo modo mutat.

TARTRAS FERRICO-POTASSICUS.

R. Bi-tartratis potassæ depurati et pulverati	100
Ferri limati	30
Acidi chlorhydrici	162
Chloratis potassæ	12
Ammoniæ causticæ liquidæ. . . .	134
Aquæ	Q. S.

Ferrum in acido chlorhydrico cum triplici aquæ pondere diluto solvatur, et chloras potassæ sensim addatur; hoc soluto, liquor odorem chlori spargat, quo deficiente parva chloratis copia iterum admisceatur; tum diluatur in aquæ magna copia, et affundatur ammoniæ quantum indicatum sit, aut quantum satis ut liquor sit alkalinus.

Hydratem ferri præcipitatum, magna aquæ copia ablutum, super tela densa conjice et exstille; tum hydras madidus bi-tartrato potassico commisceatur, in balneo aquæ calori 50° ad 60° per bihoras exponatur, seponatur et filtretur. Liquori refrigerato forsan in massam gelatinosam concrescenti, aliquot ammoniæ guttæ addantur.

Ad sirupi spissioris consistantiam leni calore 60° non superante evaporetur, dein penicilli ope super laminas vitreas aut super escaria in stratis tenuibus expandatur et in caldario siccetur, donec tartras ferrico-potassicus in squammis exsolvatur.

Squammæ sunt splendentes, coloris fusco-rubescentis, in aqua persolubiles, in spiritu non solubiles.

TARTRAS POTASSÆ.

R. Carbonatis potassæ depurati	1,000
Bi-tartratis potassæ depurati . . .	2,725 seu Q. S.
Aquæ destillatæ fervidæ.	4,000

Carbonatis potassici in aqua fervida solutio neutralisetur addendo sensim bi-tartratem potassæ, filtretur et leni calore ad siccitatem evaporetur. Residuum siccum in aquæ frigidæ partibus 10 solvatur, ut substantiæ adventitiæ insolubiles separentur; solutum per triginta sex horas seponetur, filtretur, et blandissimo calore in patina porcellanea ad siccitatem evaporetur. Massa relicta in pulverem redigatur, et in vase optime clauso servetur.

Sal albus, facile humescens, in aqua plane solubilis; solutio neutra chartis exploratoriis nec acido sulpho-hydrico nec sulpho-hydrate ammonii præcipitatum edit; cum acido nitrico mixta et filtrata, vix chlorureto barytico et nitrate argentico turbatur.

BI-TARTRAS POTASSÆ.

Crystalli coloris expertes, subdiaphanæ, formæ irregularis, duræ, inodoræ, fragiles, sub dentibus crepitantes, saporis aciduli, in aquæ frigidæ partibus circiter 200, in fervidæ vero partibus 20 solubiles, in spiritu non solubiles.

Liquore potassæ causticæ vel carbonicæ, necnon ammonio caustico redundantibus plane solvuntur.

Hæ solutiones sulpho-hydrate ammonico non præcipitantur.

Solutio aquosa acido sulpho-hydrico non coloratur.

BI-TARTRAS POTASSÆ DEPURATUS.

R. Bi-tartratis potassæ venalis crystallisati. Q. V.

Crystallos in pulverem tenuem redactas in apparatum depulsorium immitte et aquam decima parte acidi chlorhydrici acidulatam affunde. Post macerationem per duodecim horas, liquidum effluat et nova aquæ acidulatæ pars substituatur; macera iterum per horas sex, partem liquidam emitte, dein salem aqua destillata probe ablutum et siccatum in vase clauso serva.

Pulvis est albus, saporis aciduli, in aquæ fervidæ partibus 20, in aquæ frigidæ circiter partibus 200, in liquore potassæ valde solubilis, in spiritu non solubilis. Solutus in aqua nec acido sulpho-hydrico, nec chlorureto barytico, nec oxalate ammonico, nec nitrate argentico mutatur. Neque ammonia caustica redundante, neque sulpho-hydrato ammonico præcipitatur.

Uno bi-tartratis potassæ depurati grammate calori rubro exposito, residuum relinquitur carbonarium, quod, aqua extractum, ad minimum 5 c.c. acidi oxalici normalis saturet.

TARTRAS SODICO-POTASSICUS.

R.	Bi-tartratis potassæ depurati . . .	1,000
	Carbonatis sodæ puri crystallisati . .	760
	Aquæ destillatæ	3,500

Carbonas sodæ in aqua patinæ stanneæ vel porcellaneæ ope solvatur, et soluto inter coquendum sensim bi-tartras potassæ addatur, donec neutralisatio perfecta sit. Carbonate sodico denuo addito ut liquor fiat subalkalinus, sepone, filtra et evapora ad densitatem 1.38; quo facto refrigeratus crystallos deponat. Lixivium rursus ad eamdem densitatem evaporetur, ut novæ crystalli separentur.

Crystalli exstillent, parva aquæ copia abluantur, et calore solito siccentur.

Crystalli sunt prismaticæ, pellucidæ, in aquæ duabus partibus solubiles, calore in crystallorum aqua deliquescentes. Solutio, nec aqua hydro-sulphurata, nec oxalate ammonico turbatur; chlorureto barytico et nitrate argentico præcipitata alba in acido nitrico plane solubilia præbet.

TEREBINTHINA.

Liquor spissus, flavescens, pellucidus, saporis amari subacris, odoris balsamici, in spiritu et in chloroformio plane solubilis.

Aëre non siccatur, neque magnesiæ hydrate addito intra quatuor et viginti horas solidus fit. Essentia leni calore extracta liquor residuum post refrigerationem siccum et fragile præbeat.

TEREBINTHINA COCTA.

R.	Terebinthinæ	Q. V.
	Aquæ destillatæ.	Q. S.

Terebinthinam in aqua, vase aperto, coque, donec aquæ frigidæ immersa consistentiam semisolidam seu plasticam assumat. Dein ab aqua separatam et coctam serva in vase clauso.

TINCTURÆ.

1° Medicamina simplicia ad parandas tincturas destinata sicca sint, exceptis illis quæ cum herbis viridibus ad alcoholata paranda sunt adhibenda.

2° Colligantur ea conditione, ut effectum therapeuticum maximum præbeant et ab omni mutatione defensa servantur.

3° Medicamina ad tincturarum parationem adhibenda, prius rite contundantur, quo efficaciora fiant corpora dissolventia.

4° Alcoholis concentratio secundum medicaminum naturam variet. Præbeat gradus 50, 60, 80 aut 92°.

5° Tincturæ parantur solutione, lixiviatione, aut maceratione ad temperaturam 15° ad 20° per tempus fixum. Mixtura tunc semel ad minimum in die agitetur et, expressione facta, liquor filtretur.

6° Tincturæ claræ sint.

7° Serventur in lagenis bene clausis, loco temperato et umbroso.

TINCTURA ABSINTHII.

R.	Herbæ absinthii	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA ACONITI.

R.	Foliorum aconiti.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA ACONITI EX HERBA RECENTE.

R.	Foliorum aconiti recentium. . . .	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA ALOES.

R.	Aloes	200
	Alcoholis ad 80°	800
		1,000

Solve.

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

R.	Aloes	20
	Agarici albi	3
	Radicis gentianæ	3
	Id. rhei	3
	Rhizomæ zedoariæ	3
	Croci	2
	Electuarii theriacalis	3
	Alcoholis ad 50°	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA ALOES CUM MYRRHA.

R.	Tincturæ aloes	400
	Id. myrrhæ	400
	Id. croci	200
		1,000

Misce.

TINCTURA ALOES VETERINARIA.

R.	Aloes liquidi	400
	Alcoholis ad 92°	600
		1,000

Misce.

TINCTURA ARNICÆ.

R.	Florum arnicæ	200
	Alcoholis ad 80°	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA AROMATICA.

R.	Corticis cinnamomi	84
	Seminum cardamomi minoris . . .	21
	Caryophyllorum	21
	Radicis galangæ.	21
	Id. zingiberis	21
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA ASÆ FOETIDÆ.

R.	Asæ fœtidæ	200
	Spiritus ad 80°	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA BELLADONÆ.

R.	Foliorum belladonæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA BELLADONÆ EX HERBA RECENTE.

R.	Foliorum belladonæ recentium . . .	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA BENZOES.

R.	Benzoes	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA BENZOES COMPOSITA.

R.	Benzoes	70
	Radicis angelicæ.	20
	Myrrhæ	12
	Olibani	12
	Aloes	12
	Balsami tolutani.	35
	Id. peruviani	35
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA CANNABIS INDICÆ.

R.	Extracti cannabis indicæ	50
	Alcoholis ad 80°.	950
		1,000

Solve, et post viginti quatuor horas filtra.

TINCTURA CANTHARIDUM.

R.	Cantharidum.	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA CAPSICI.

R.	Fructus capsici	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA CASCARILLÆ.

R.	Corticis cascarillæ	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CASTOREI.

R.	Castorei	100
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CATECHU.

R.	Catechu	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA CHINÆ.

R.	Chinæ fuscæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CHINÆ FLAVÆ.

R.	Chinæ flavæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CHINÆ RUBRÆ.

R.	Chinæ rubræ.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CHLORURETI FERRI ÆTHEREA.

R.	Chlorureti ferrici anhydrici. . . .	60
	Ætheris alcoholisati	940

Has substantias immitte in lagenam cylindricam rite clausam. Commove quo facilius chloruretum solvatur, solutionemque radiis

solis expone donec colorem flavum amiserit. Filtra et in lagenis loco aprico positis serva.

Sit liquor limpidus, coloris expers aut flavescens, saporis styptici, odoris ætherei. Loco obscuro asservatus, liquor colorem flavum induit.

TINCTURA CICUTÆ.

R.	Seminum cicutæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CICUTÆ EX HERBA RECENTE.

R.	Herbæ recentis cicutæ	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA CINNAMOMI.

R.	Corticis cinnamomi	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA COCA.

R.	Foliorum coca	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA COLCHICI.

R.	Seminum colchici	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA COLOCYNTHIDIS.

R.	Colocynthidis.	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA COLUMBO.

R.	Radicis columbo	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CORTICUM AURANTIORUM.

R.	Corticum aurantiorum	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA CROCI.

R.	Croci	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA DIGITALIS.

R.	Foliorum digitalis	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA DIGITALIS E FOLIIS RECENTIBUS.

R.	Foliorum recentium digitalis . . .	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA EUCALYPTI.

R.	Foliorum eucalypti	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA GELSEMII.

R.	Radicis gelsemii	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA GENTIANÆ.

R.	Radicis gentianæ.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA GUAJACI.

R.	Ligni guajaci.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera par sex dies.

TINCTURA GUAJACI E RESINA.

R.	Resinæ guajaci	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA HUMULI.

R.	Humuli strobilorum.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA HUXHAMI.

R.	Chinæ fuscæ	100
	Radicis serpentariæ	20
	Corticum aurantiorum	75
	Coccionellæ	4
	Croci	8
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA HYOSCIAMI.

R.	Foliorum hyosciami	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA HYOSCIAMI EX HERBA RECENTE.

R.	Foliorum hyosciami recentium . . .	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA IODII.

R.	Iodii	80
	Alcoholis ad 92°.	920
		1,000

Solve et in loco umbroso serva.

Sit coloris saturate fusci, et cum aqua præcipitatum iodii copiosum præbeat.

TINCTURA IPECACUANHÆ.

R.	Radicis ipecacuanhæ.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA JABORANDI.

R.	Foliorum jaborandi	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA JALAPPÆ.

R.	Tuberum jalappæ	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA JALAPPÆ COMPOSITA.

R.	Tuberum jalappæ	83
	Radicis turpethi	11
	Scammonei	21
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA LOBELIÆ.

R.	Herbæ lobeliæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA MASTICHES ÆTHEREA.

R.	Mastiches.	Q. V.
	Ætheris cui 28 alcoholis partes pro centum partibus insint	Q. S.

Mastiches copia prævalente adjuncta liquor æthereus saturetur. Per aliquot dies macera, tum decanthetur, et servetur in laguniculis magna apertura præditis et optime clausis.

TINCTURA MASTICHES ET BALSAMI TOLUTANI.

R.	Mastiches.	160
	Balsami tolutani.	160
	Ætheris rectificati	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA MOSCHI.

R.	Moschi	100
	Alcoholis ad 80°.	Q. S.

Immittatur moschus in apparatum lixiviatorium cum spiritus q. s. ut moschus uno fere centimetro liquidi tegatur.

Macera per triduum, tum liquorem effunde et leviga donec solutionis 1,000 partes obtinueris.

TINCTURA MYRRHÆ.

R.	Myrrhæ	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA NUCIS VOMICÆ.

R.	Nucis vomicæ	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA OPII.

R.	Opii	84
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA PYRETHRI.

R.	Radicum pyrethri	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA QUASSIÆ.

R.	Ligni quassiæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA RATANHIÆ.

R.	Radicum ratanhiæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA RHEI.

R.	Radicum rhei.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA SABINÆ EX HERBA RECENTE.

R.	Herbæ recentis sabinæ	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA SCILLÆ.

R.	Squammorum scillæ.	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA SECALIS CORNUTI.

R.	Secalis cornuti	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA SENNÆ.

R.	Foliorum sennæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA SPILANTHI COMPOSITA.

R.	Herbæ spilanthi florentis	333
	Radicum pyrethri	165
	Alcoholis ad 92°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA STRAMONII.

R.	Foliorum stramonii	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per triduum.

TINCTURA STRAMONII EX HERBA RECENTE.

R.	Foliorum recentium stramonii . . .	1
	Alcoholis ad 92°.	1

Macera per triduum.

TINCTURA TARTRATIS FERROSO-POTASSICI.

R.	Limaturæ ferri	2
	Bi-tartratis potassici.	5

In lebetem ferreum immitte cum aquæ sufficienti copia ut mixtura in massam redigatur pultiformem. Digestione per viginti quatuor horas in loco calido facta, coque per duas horas cum

Aquæ destillatæ 15

aquam evaporatione absumptam restituendo.

Liquoris refrigerati decantha partem claram, eamque evapora usque ad densitatem 1.26. Quo facto, admisce liquori

Alcoholis ad 92°. 1

Misce et post aliquot dies filtra.

TINCTURA VALERIANÆ.

R.	Radicis valerianæ	200
	Alcoholis ad 60°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA VALERIANÆ ÆTHEREA.

R.	Radicis valerianæ	200
	Ætheris sulfurici alcoholisati . . .	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA VANILLÆ.

R.	Vanillæ	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA VERATRI ALBI.

R.	Radicis veratri albi	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TINCTURA VERATRINÆ.

R.	Veratrinæ.	5
	Alcoholis ad 92°.	995
		1,000

Solve.

TINCTURA WHYTTII.

R.	Chinæ fuscæ	150
	Radicis gentianæ.	50
	Corticum aurantiorum	50
	Alcoholis ad 92°.	650
	Aquæ cinnamomi	350

Macera per sex dies.

TINCTURA ZINGIBERIS.

R.	Rhizomæ zingiberis	200
	Alcoholis ad 80°.	1,000

Macera per sex dies.

TUBERA ACONITI.

Tubera conica, elongata, superne vestigia caulium vel gemmarum præbentia, in 3 ad 4 partibus inæqualibus, duris divisa; 5 ad 8 centimetra longa, 2 ad 3 centimetra crassa.

Tubera anni densa, compacta, intus alba; superioris autem anni levia, intus fusca, aliquoties cavernosa. Utraque exterius sunt fusca, striis transversis et notis e quibus radicellæ cecidere, signata. Sectione transversa apparent cortex crassus, punctis instructus, radiatus, nec non annuli carnosi perangusti, coloris saturatioris, 5 ad 8 radiis majoribus trajecti.

Aconiti napelli tantum sunt tubera eligenda. Rejiciantur tubera aliorum, specialiter tubera aconiti cammari, aconiti napelli tuberibus minora, 2 centimetra longa, 12 millimetra ad partem superiorem lata, radiis inæqualibus et obscuris in parte dimidia et in parte carnosa notata; rejiciantur quoque tubera aconiti storkeani, sæpissime longiora, coalescentia, partibus medullaribus et lignosis diffusis, in lineis circinatis vel angulatis ac non in stellis dispositis.

Tubera de plantis agrestibus colligenda et caute servanda sunt.

TUBERA JALAPPÆ.

Tubera globosa, pyriformia aut elongata, plerumque in duas partes secta, ponderosa, compacta, cortice fusco et rugoso tecta, intus zonis concentricis, resinosis, fuscis, textu celluloso-lamelloso, còloris obscure cinerei distincta, odoris sunt debilis, sed ingrati, saporis acris, nauseosi, adstringentis.

Cave ne frustula resina privata accipias. Quæ insectis erosa sunt, tantum ad extractionem resinæ inserviant.

Centum jalappæ partes ad minus decem resinæ partes in ethere vix solubiles contineant.

TUBERA SALEP.

Salep in tuberibus adfertur plerumque filo trajectis, subglobosis aut ovalo-oblongis, semi-diaphanis, ponderosis, e subflavo cinereis,

pisi minoris ad avellanam quoad magnitudinem, odoris debilis sed saporis mucilaginosi.

Rejiciantur tubera pulla, cariosa, levia aut rugosa. Salep parvam tantum amyli partem, iodo colorem cœruleum inducentis, continet.

UNGUENTA.

1. Corporea pinguia quæ ad unguenta paranda adhibentur recentia sint, nec rancida.

2. Corpora pinguia et resinosa balneo aquæ liquefacta per pannum linteum colentur, necnon agitentur donec refrixerint.

3. Corpora volatilia aut illa quæ caloris ope sejungi possunt, ut balsamum peruvianum, unguentis nonnisi pene refrigeratis immisceantur.

4. Pulveres unguentis addendi sint tenuissimi.

5. Massa tota eamdem præbeat consistentiam, nec sit rancida.

6. Nisi aliter indicatum sit, unguenta in vasis porcellaneis clausis loco frigido et sicco positis serventur.

UNGUENTUM SUB-ACETATIS PLUMBI.

R. Axungiæ,
Olei olivarum,
Sub-acetatis plumbi liquidi, partes æquales.

In mortario vitreo vel lapideo terantur ut fiat unguentum molle, ex tempore parandum.

UNGUENTUM AMMONIACALE.

R. Axungiæ	250
Sebi	250
Ammoniæ liquidæ	500
	1,000

Adipibus in lagena apta liquatis, quum spissari cœperint, ammoniam adde, vas statim diligenterque claudendo et aliquantisper versando. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM AROMATICUM.

R.	Medullæ bovinæ	423
	Olei nucistæ.	423
	Essentiæ rorismarini.	17
	Id. caryophyllorum . . .	17
	Camphoræ	17
	Balsami tolutani.	34
	Alcoholis ad 92°.	69
		1,000

Medullæ et oleo nucis moschatæ in lagena apta faucibus non angustis, balneo Mariæ liquatis, vase ab igne remoto, admisce balsamum, olea et camphoram in alcohole soluta, lagenamque agita donec unguentum refrigeratum sit.

UNGUENTUM BASILICUM.

R.	Colophoniæ	143
	Picis nigræ	143
	Ceræ flavæ	143
	Olei olivarum	571
		1,000

UNGUENTUM BASILICUM VETERINARIUM.

R.	Sebi	400
	Colophoniæ	450
	Olei jecoris aselli	50
	Picis liquidæ.	100
		1,000

UNGUENTUM BELLADONÆ.

R.	Extracti belladonæ	100
	Aquæ destillatæ	50
	Axungiæ	850
		1,000

Extractum aqua emolliatur et cum axungia commisceatur. Ex tempore paretur.

UNGUENTUM CAMPHORATUM.

R.	Camphoræ divisæ	250
	Ceræ albæ	80
	Axungiæ	670
		1,000

UNGUENTUM CANTHARIDUM.

R.	Cantharidum	100
	Axungiæ	857
	Ceræ albæ	143

Cantharides grossiuscule pulveratas ter, repetita vice, cum aquæ decuplo coque per horæ sextantem. Colaturis commixtis et ad sextam partem evaporatis ceram ac axungiam adde et calore blando coque per horæ quadrantem, massam sedulo agitans; tum effunde in vas fictile tepefactum ut lente fiat refrigeratio. Unguentum ab aqua subjacente separatum bis terve liquefiat ut ab omni immunditie et humore liberetur.

Sit e flavo vix albidum.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI.

R.	Cerussæ	160
	Olei olivarum	210
	Axungiæ	630
		1,000

Tere sal plumbi cum oleo, et admisce axungiam Ex tempore paretur.

UNGUENTUM CICUTÆ.

R.	Extracti cicutæ	100
	Aquæ destillatæ	50
	Axungiæ	850
		1,000

Paretur ex tempore ut unguentum belladonæ.

UNGUENTUM DIGESTIVUM.

R.	Terebinthinæ.	700
	Vitelli ovorum	150
	Olei olivarum	150
		1,000

Misce.

UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

R.	Elemi.	250
	Terebinthinæ.	250
	Sevi	250
	Axungiæ	250
		1,000

UNGUENTUM FOENIGRÆCI COMPOSITUM.

R.	Radicis curcumæ contusæ	22
	Seminum fœnigræci contusorum . .	22
	Colophoniæ	91
	Ceræ flavæ	182
	Olei olivarum	727

Mixta calefiant balneo vaporis per horam; tum cola per linteum calefactum et lente agita donec unguentum perfecte refrixerit.

UNGUENTUM FULIGINIS.

R.	Fuliginis pulveratæ	250
	Aquæ.	250
	Axungiæ	1,000

Fuliginem cum aqua mixtam, in vase stanneo balneo vaporis exposito, per horas duas cum axungia digere, sæpius agitando. Miscelam dein super linteum aqua madentem effunde ac colaturam in vas ope aquæ bullientis calefactum recipe. Post refrigerationem aquam amove, et unguentum liqua, repetita vice, ut a substantiis alienis ac humore purgetur.

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

R. Hydrargyri	500
Axungiæ benzoatæ	400
Olei amygdalarum	50
Sevi	50
	1,000

Hydrargyrum in mortario lapideo vel marmoreo cum oleo et axungiæ quinta parte diligenter tere donec globuli metallici ne oculo quidem armato cernantur; tum admisce sevum et axungiam reliquam, antea liquata et refrigerata.

Sit cinerei coloris, nullis hydrargyri globulis conspicuis.

N. B. Hyeme in mortario leviter calefacto unguentum conficere conducit.

UNGUENTUM HYDRARGYRI MITIUS.

R. Unguenti hydrargyri	500
Axungiæ benzoatæ	500
	1,000

Misce.

UNGUENTUM HYOSCIAMI.

R. Extracti hyosciami	100
Aquæ destillatæ.	50
Axungiæ	850
	1,000

Paretur ex tempore ut unguentum belladonæ.

UNGUENTUM LAURINUM.

R. Fructus lauri.	500
Foliorum lauri	500
Alcoholis ad 92°.	250
Axungiæ	1,000

Foliis et fructibus contusis ac per horas duas cum alcohole mace-

ratis admisce adipem et per tres horas continue agitando calefac; tum in saccum linteum infunde; prælo laminis metallicis congruenter calefactis munito subjice; massam liquefac, decanta et agita donec refrixerit.

UNGUENTUM MEZEREI.

R. Extracti mezerei.	39
Axungiæ	865
Ceræ albæ	96
Alcoholis ad 92°.	90

Extractum in spiritu solvatur; axungia et cera adjungantur; miscella balneo aquæ strenue agitando calefac, donec spiritus evolatus sit.

Per pannum linteum coletur, in vas effundatur et commoveatur donec unguentum coagulari cæperit.

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

R. Hydrargyri	69
Acidi nitrici	103
Axungiæ	414
Olei olivarum	414
	1,000

Hydrargyrum in acido solve, dein liquorem calentem oleo et axungia ad calorem 100° tepefactis inter assiduam agitationem ingere, massamque semirefrigeratam in capsulas chartaceas effunde.

Sit coloris flavescentis. Parva tantum copia paretur.

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (DESAULT).

R. Oxydi hydrargyri	80
Oxydi zinci	40
Aluminis usti.	80
Acetatis plumbi	80
Chlorureti hydrargyri	16
Axungiæ benzoatæ	704
	1,000

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRI.

R.	Oxydi hydrargyrici	20
	Axungiæ benzoatæ	980
		1,000

Misceantur exactissime. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI.

R.	Oxydi zinci	100
	Cerati simplicis	900
		1,000

Intime misceantur. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI COMPOSITUM.

R.	Oxydi zinci	50
	Cerusæ	125
	Olei olivarum	80
	Ceræ flavæ	275
	Sevi	195
	Medullæ bovinæ.	275
		1,000

UNGUENTUM PICIS.

R.	Picis	200
	Axungiæ	800
		1,000

Simul liquatas per linteum cola.

UNGUENTUM POPULEUM.

R.	Gemmarum populi siccarum . . .	200
	Foliorum belladonæ siccorum . . .	125
	Foliorum hyosciami siccorum . . .	125
	Alcoholis ad 92°.	150
	Axungiæ	1,000

Gemmas foliaque contusa ac spiritu madefacta per duas horas macera; adde adipem et balneo aquæ per horas tres sæpe agitando calefac donec spiritus tolus evolaverit. Massam subjice prelo, tum liquefactam per linteum cola, et in vas infunde, commovendo donec unguentum spissari cœperit.

UNGUENTUM PRO PEDE (VETERINARIUM).

R.	Sebi	500
	Colophoniæ	260
	Olei jecoris aselli	220
	Carbonis animalis	20
		1,000

UNGUENTUM ROSATUM.

R.	Axungiæ benzoatæ	900
	Ceræ albæ	100
	Essentiæ rosarum	0.50
		1,000

UNGUENTUM RUBRUM BALSAMICUM.

R.	Olei olivarum	498
	Ceræ flavæ	248
	Terebinthinæ.	170
	Balsami peruviani	42
	Santali rubri.	42
		1,000

UNGUENTUM SABINÆ.

R.	Extracti sabinæ	100
	Unguenti simplicis	900
		1,000

Paretur ex tempore.

UNGUENTUM SIMPLEX.

R.	Axungiæ benzoatæ	850
	Ceræ albæ	150
		1,000

UNGUENTUM STYRACIS COMPOSITUM.

R.	Olei olivarum	234
	Styracis liquidi	149
	Elemi	149
	Ceræ flavæ	149
	Terebinthinæ.	319
		1,000

UNGUENTUM SULPHURATUM.

R.	Sulphuris loti	200
	Axungiæ	700
	Olei olivarum	100
		1,000

Paretur ex tempore.

UNGUENTUM SULPHURATUM ALCALINUM.

R.	Carbonatis potassicæ.	87
	Aquæ	44
	Sulphuris loti	174
	Axungiæ	695
		1,000

Sulphure cum axungia diligenter trito admisce carbonatem potassæ in aqua solutum. Paretur ex tempore.

UNGUENTUM TARTARI STIBIATI.

R.	Tartari antimonico-potassici . . .	150
	Axungiæ	850
		1,000

Paretur ex tempore.

UNGUENTUM VESICATORIUM CUM EUPHORBIO.

R.	Unguenti picis	742
	Cantharidum pulveratarum. . . .	193
	Euphorbii.	65
		1,000

N. B. Ad usum medicinæ veterinariæ.

VALERAS AMMONIÆ.

R.	Acidi valerici	100
	Calcis extinctæ.	500
	Chlorureti ammonici	250

Acidum valericum in patinam planam infunde, et illam in escario miscelam calcis et chlorureti ammonici continente positam sub vitreo testu optime clauso per viginti quatuor horas sepone. Massam crystallinam inde ortam divide, et illam denuo exhalationibus ammoniæ expone donec perfecte exsiccata sit; tum cito in lagenam siccam epistomio vitreo clausam immitte.

Sal est albus, crystallos prismaticos valde hygroscopicos præbens, ammoniam et acidum valerianicum redolens, saporem sacchari leviter dans, in aqua, spiritu et æthere solubilis, plane avolans. Solutum aquosum neque sulpho-hydrato ammonico, neque chlorureto barytico, neque soluto acetatis cupri concentrato præcipitatur.

VALERAS QUININÆ.

Chrystalli prismaticæ albæ, saporis peramari, leviter acidum valerianicum redolentes, in aquæ frigidæ partibus centum et decem, in aquæ fervidæ partibus quadraginta, in spiritus frigidi partibus

sex, in spiritus fervidi autem pari pondere, in æthere difficilius solubiles. Valeras quininæ cum acido sulphurico diluto commīxtus fluorescit, et acidum valerianicum, olei instar, liquori innatat, atque odore proprio agnoscitur.

Aquæ solutus nec chartas exploratorias nec chloruretum baryticum nec ammonicum sulfhydratem, nec solutionem acetatis cupri concentratum mutat.

Supra lamina platinea igni expositus, conflagrat et totus avolat.

Centum partes valeratis quininæ 76.06 chinii continent.

VALERAS ZINCI.

Crystalli albæ, nitoris margaritacei, acidum valerianicum redolentes, in aquæ frigidæ partibus nonaginta, in aquæ fervidæ majore copia, nec non in spiritu solubiles, in æthere insolubiles. Cum acidi chlorhydrici diluti partibus quatuor commixtæ, mutantur, et acidum valerianicum olei instar liquoris innatat. In ammonia caustica sunt plane solubiles, quæ solutio neque chlorureto calcico, neque phosphate sodico præcipitatur. Solutio aquosa solutione acetatis cupri concentrata non turbatur.

Centum valeratis zinci partes triginta oxydi zinci continent.

VERATRINA.

Pulvis crystallinus albidus, odoris expers, reactionis alkalinæ, calore 115° liquescens, in æthere, spiritu et chloroformio perfecte, in aqua vix solubilis, membranam quæ nares vestit irritat et sternutamentum vehemens excitat.

In acidis dilutis facile solvitur et sales in crystallis non cogendos parit. Solutio alcoholica chlorureto platinico non præcipitatur. Cum acido sulphurico concentrato mixta, colorem flavum induit; qui color calore in carmineum, postremo in violaceum transit. Portiuncula veratrinæ minima in acido chlorhydrico concentrato per aliquod tempus cocta, colorem saturate rubrum diu permanentem præbet. Super lamina platinea calefacta conflagrat et plane avolat.

Caute serva.

VINA.

1° Vinum ad medicamina paranda adhibendum sit bonæ notæ et omni adulteratione immune.

2° Materiæ medicatæ solidæ vinis parandis inservientes sint rite dividendæ, ut vino perfecte imbuantur.

3° Parentur solutione et digestione ad calorem 15° ad 20°. Digestio ad minimum semel quotidie agitando fiat.

Liquor sit expressa et filtrata.

4° Vina clara sint; in vasis clausis loco temperato serventur.

VINUM ABSINTHII.

R.	Herbæ absinthii.	30
	Alcoholis ad 92°	30
	Vini Malacitani.	970

Per tres dies macera.

VINUM AMARUM.

R.	Corticum aurantiorum	60
	Extracti cardui benedicti	10
	Id. cascarillæ	10
	Id. centaurii minoris	10
	Id. gentianæ	10
	Id. myrrhæ.	10
	Vini Malacitani	1,000

Cortices per sex dies in vino macera, tum liquido adde extracta.

VINUM AMARUM ALCALISATUM.

R.	Corticum aurantiorum	75
	Extracti absinthii.	20
	Id. cardui benedicti	20
	Id. centaurii minoris	20
	Id. gentianæ	20
	Carbonatis potassici	20
	Vini Malacitani.	1,000

Cortices per sex dies in vino macera; tum extracta et potassæ carbonatem liquido adde.

VINUM ANTIMONIATUM.

R.	Tartratis antimonico-potassici . . .	5
	Vini Malacitani	995
		1,000

VINUM AROMATICUM.

R.	Specierum aromaticarum	100
	Vini rubri decem alcoholis pro centum continentis.	1,000

Macera per triduum exprime et adde :

Spiritus carminativi Sylvii	64

VINUM CHINÆ.

R.	Corticum chinæ fuscæ	30
	Alcoholis ad 92°	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

VINUM CHINÆ FLAVÆ.

R.	Corticum chinæ flavæ.	30
	Alcoholis ad 92°	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

VINUM COCA.

R.	Foliorum coca	60
	Alcoholis ad 92°.	30
	Vini Malacitani	970

Per tres dies macera.

VINUM COLCHICI.

R.	Seminum colchici	60
	Alcoholis ad 92°.	100
	Vini Malacitani	900

Per sex dies macera.

VINUM DIURETICUM (Hôtel-Dieu).

R.	Foliorum digitalis	15
	Squammæ scillæ.	12
	Baccarum juniperi	75
	Acetatis potassicæ	50
	Vini albi novem vel decem partes spiritus pro centum partibus continentis.	1,000
	Alcoholis ad 92°	125

Macera digitalem, scillam et baccas juniperi per sex dies in vino cum spiritu mixto; tum exprime, adde acetatem potassæ.

VINUM GENTIANÆ.

R.	Radicis gentianæ.	30
	Alcoholis ad 92°.	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

VINUM IPECACUANHÆ.

R.	Corticum radicis ipecacuanhæ . . .	60
	Alcoholis ad 92°	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

VINUM MARTIATUM.

R.	Lactatis ferri.	1
	Vini Malacitani	999
		1,000

Paretur ex tempore.

VINUM QUASSIÆ.

R.	Ligni quassiæ	30
	Alcoholis ad 92°.	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

VINUM RHEI.

R.	Radicis rhei	60
	Alcoholis ad 92°.	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

VINUM SCILLÆ.

R.	Squammarum scillæ.	60
	Alcoholis ad 92°	30
	Vini Malacitani	970

Macera per sex dies.

PARS SECUNDA.

TABULÆ.

PARS SECUNDA.

TABULA I.

Ratio variorum ponderum medicinalium ad pondus grammatis.

	Libra.	Uncia.	Drachma.	Scrupul.	Granum.
America	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Anglia	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Austria.	420,0088	35,0007	4,3751	1,4584	0,0729
Bavaria	360,0000	30,0000	3,7500	1,2500	0,0625
Belgium	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Berna	356,5780	29,7148	3,7144	1,2381	0,0619
Borussia	350,7835	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Dania	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Hamburgum	357,6293	29,8024	3,7253	1,2418	0,0621
Hannovera	357,5669	29,7972	3,7247	1,2416	0,0621
Hassia	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Lubeca.	369,1250	30,7604	3,8451	1,2817	0,0641
Neerlandia	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Norinberga	357,8436	29,8203	3,7275	1,2425	0,0621
Norwegia	357,8436	29,8203	3,7275	1,2425	0,0621
Polonia	358,5106	29,8759	3,7345	1,2448	0,0622
Russia	358,3270	29,8606	3,7326	1,2442	0,0622
Saxonia	350,7835	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Slesvico-Holsatia. . .	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Suecia	356,2269	29,6856	3,7107	1,2369	0,0618
Wurtembergium. . .	357,6637	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621

Harum regionum libra medica habet 5,760 grana; et quævis libra dividitur in uncias 12; quævis uncia in 8 drachmas; drachma

in 3 scrupulos; scrupulus in 20 grana. Continentur igitur 480 grana in uncia, 60 in drachma, 20 in scrupulo.

	Libra.	Uncia.	Drachma.	Scrupul.	Granum.
Hispania	345,072	28,7560	3,5945	1,1982	0,0499
Luca	334,500	27,8750	3,4844	1,1615	0,0484
Lusitania	344,190	28,6825	3,5853	1,1951	0,0498
Parma	328,000	27,3333	3,4167	1,1389	0,0475
Roma	339,161	28,2634	3,5329	1,1776	0,0491
Hetruria	339,542	28,2952	3,5369	1,1790	0,0491

Dividuntur hæ libræ uti priores, ast continent 6,912 grana; habentur itaque in uncia grana 576, in drachma 72, in scrupulo 24.

	Libra.	Uncia.	Drachma.	Scrupul.	Granum.
Gallia	489,505	30,5941	3,8242	1,2747	0,0531

Pondus medicinale in Gallia lege rescissum est. Libra quoad pondus habebat 9,216 grana et dividebatur in 16 uncias. Drachma pendebat grana 72, scrupulus autem 24.

TABULA II.

Pondera æquivalentia et atomica corporum simplicium usitatissimorum.

CORPORA SIMPLICIA.	ÆQUIVALENTIA.	PONDERA ATOMICA.
Aluminium.	13.75.	27.50.
Antimonium.	120.	120.
Argentum.	108.	108.
Arsenicum.	75.	75.
Aurum.	197.	197.
Baryum.	68.50.	137.
Bismuthum.	210.	210.
Boron.	11.	11.
Bromum.	80.	80.
Cadmium.	56.	112.
Calcium.	20.	40.
Carboneum.	6.	12.
Chlorum.	35.50.	35.50.
Chromium.	26.20.	52.40.
Cuprum.	31.75.	63.50.
Ferrum.	28.	56.
Hydrogenium.	1.	1.
Hydrargyrum.	100.	200.
Iodum.	127.	127.
Lithium.	7.	7.
Magnesium.	12.	24.
Manganesium.	27.60.	55.20.
Nitrogenium.	14.	14.
Oxygenium.	8.	16.
Phosphorus.	31.	31.
Plumbum.	103.50.	207.
Potassium.	39.10.	39.10.
Silicium.	14.	28.
Sodium.	23.	23.
Stannum.	59.	118.
Sulphur.	16.	32.
Zincum.	32.50.	65.

TABULA III.

Ratio densitatis liquorum aqua leviorum cum gradu areometri pharmaceutici, areometri Beaumeani et alcoholometri centesimalis, temperatura + 15°.

DENSITAS liquoris.	AREOMETRUM pharmaceuticum.	AREOMETRUM Beaumeanum.	ALCOHOLOMETRUM centesimale.	DENSITAS liquoris.	AREOMETRUM pharmaceuticum.	AREOMETRUM Beaumeanum.	ALCOHOLOMETRUM centesimale.
1.0000	0	10	0	0.8471	26	36	86.0
0.9935	1	11	4.6	0.8421	27	37	87.5
0.9863	2	12	10.1	0.8372	28	38	89.1
0.9796	3	13	16.3	0.8324	29	39	90.5
0.9730	4	14	23.0	0.8276	30	40	92.0
0.9669	5	15	29.0	0 8229	31	41	93.3
0.9600	6	16	34.4	0.8182	32	42	94.5
0.9530	7	17	38.5	0.8136	33	43	95.7
0.9473	8	18	43.2	0.8090	34	44	96.8
0.9412	9	19	47.3	0.8045	35	45	98.1
0 9350	10	20	49.7	0.8000	36	46	98.8
0.9290	11	21	52.7	0.7956	37	47	99.8
0.9231	12	22	55.6	0.7912	38	48	
0.9172	13	23	58.5	0.7868	39	49	
0.9114	14	24	61.0	0.7826	40	50	
0.9057	15	25	63.6	0.7783	41	51	
0.9000	16	26	66.0	0.7742	42	52	
0.8944	17	27	68.4	0.7700	43	53	
0.8889	18	28	70.6	0.7659	44	54	
0.8834	19	29	72.7	0.7619	45	55	
0.8781	20	30	74.8	0.7579	46	56	
0.8727	21	31	76.8	0.7539	47	57	
0.8675	22	32	78.9	0.7499	48	58	
0.8623	23	33	80.7	0.7461	49	59	
0.8571	24	34	82.5	0.7422	50	60	
0.8521	25	35	84.3	0.7384	51	61	

TABULA IV.

Ratio densitatis liquorum aqua graviorum cum gradu areometri pharmaceutici vel Beaumeani, temperatura + 15°.

DENSITAS.	GRADUS AREOMETRI.	DENSITAS.	GRADUS AREOMETRI.
1.000	0°	1.359	38
1.007	1	1.372	39
1.014	2	1.384	40
1.022	3	1.398	41
1.029	4	1.412	42
1.036	5	1.426	43
1.044	6	1.440	44
1.052	7	1.451	45
1.060	8	1.470	46
1.067	9	1.485	47
1.075	10	1.501	48
1.083	11	1.516	49
1.091	12	1.532	50
1.100	13	1.549	51
1.108	14	1.566	52
1.116	15	1.583	53
1.125	16	1.601	54
1.134	17	1.618	55
1.143	18	1.637	56
1.152	19	1.656	57
1.161	20	1.676	58
1.171	21	1.695	59
1.180	22	1.714	60
1.190	23	1.736	61
1.199	24	1.758	62
1.210	25	1.779	63
1.221	26	1.801	64
1.231	27	1.823	65
1.242	28	1.847	66
1.252	29	1.872	67
1.261	30	1.897	68
1.275	31	1.921	69
1.286	32	1.946	70
1.298	33	1.974	71
1.309	34	2.002	72
1.321	35	2.031	73
1.334	36	2.059	74
1.346	37	2.078	75

TABULA V.

Qua dignosci potest sat accurate vis vera liquoris alcoholici, cujus vis ficta nota est alcoholometro centesimali, alia quam + 15° temperatura.

VIS FICTA CENTESIMALIS.	MULTIPLICATOR PRO UNO GRADU TEMPERATURÆ.	VIS FICTA CENTESIMALIS.	MULTIPLICATOR PRO UNO GRADU TEMPERATURÆ.
1	0.06	55	0.35
5	0.10	60	0.34
10	0.13	65	0.33
15	0.23	70	0.32
20	0.29	75	0.31
25	0.36	80	0.30
30	0.40	85	0.28
35	0.41	90	0.25
40	0.40	95	0.21
45	0.38	100	0.18
50	0.37		

TABULA VI.

Eadem ac præcedens, sed ita mutata ut alcoholis copiam præbeat.

VIS FICTA CENTESIMALIS.	MULTIPLICATOR PRO UNO GRADU TEMPERATURÆ.	VIS FICTA CENTESIMALIS.	MULTIPLICATOR PRO UNO GRADU TEMPERATURÆ.
5	0.10	55	0.40
10	0.12	60	0.39
15	0.20	65	0.39
20	0.28	70	0.38
25	0.37	75	0.38
30	0.42	80	0.37
35	0.43	85	0.36
40	0.43	90	0.34
45	0.42	95	0.31
50	0.40		

TABULA VII.

Exhibens alcoholis absoluti et aquæ copiam quam, in litro et in unitate ponderis, liquores alcoholici cujus vis alcoholometri gradus continent; adjecta horum liquorum densitate.

Gradus alcoholometri centesimalis.	DENSITAS.	LITRUM miscellanei continet in kilog.		Unitas ponderis miscellanei continet alcoholis absoluti.	Gradus alcoholometri centesimalis.	DENSITAS.	LITRUM miscellanei continet in kilog.		Unitas ponderis miscellanei continet alcoholis absoluti.
		alcoholis absoluti.	aquæ.				alcoholis absoluti	aquæ.	
0	1.0000	0.0000	1.0000		51	0.9327	0.4053	0.5276	0.4344
1	0.9986	0.0079	0.9907	0.00796	52	0.9309	0.4132	0.5177	0.4439
2	0.9970	0.0159	0.9811	0.01594	53	0.9287	0.4212	0.5077	0.4535
3	0.9956	0.0238	0.9718	0.02395	54	0.9269	0.4291	0.4978	0.4630
4	0.9942	0.0318	0.9624	0.03197	55	0.9247	0.4371	0.4876	0.4727
5	0.9927	0.0397	0.9532	0.04095	56	0.9227	0.4450	0.4777	0.4823
6	0.9915	0.0477	0.9438	0.04809	57	0.9206	0.4530	0.4676	0.4920
7	0.9903	0.0556	0.9347	0.05613	58	0.9185	0.4609	0.4576	0.5018
8	0.9891	0.0636	0.9255	0.06428	59	0.9163	0.4689	0.4474	0.5117
9	0.9878	0.0715	0.9163	0.07240	60	0.9141	0.4768	0.4373	0.5216
10	0.9866	0.0795	0.9071	0.08055	61	0.9118	0.4848	0.4270	0.5317
11	0.9855	0.0874	0.8981	0.08871	62	0.9097	0.4927	0.4170	0.5416
12	0.9843	0.0954	0.8889	0.09689	63	0.9072	0.5007	0.4065	0.5519
13	0.9833	0.1033	0.8800	0.10510	64	0.9049	0.5086	0.3963	0.5620
14	0.9822	0.1113	0.8709	0.11330	65	0.9027	0.5165	0.3862	0.5723
15	0.9812	0.1192	0.8620	0.1215	66	0.9003	0.5245	0.3758	0.5826
16	0.9802	0.1272	0.8530	0.1297	67	0.8980	0.5324	0.3656	0.5929
17	0.9792	0.1351	0.8441	0.1380	68	0.8956	0.5404	0.3552	0.6034
18	0.9733	0.1431	0.8352	0.1463	69	0.8931	0.5483	0.3448	0.6139
19	0.9773	0.1510	0.8263	0.1545	70	0.8907	0.5563	0.3344	0.6246
20	0.9762	0.1589	0.8173	0.1628	71	0.8882	0.5642	0.3240	0.6353
21	0.9753	0.1669	0.8084	0.1711	72	0.8856	0.5722	0.3134	0.6461
22	0.9743	0.1749	0.7994	0.1794	73	0.8831	0.5801	0.3031	0.6570
23	0.9732	0.1828	0.7904	0.1878	74	0.8805	0.5881	0.2924	0.6679
24	0.9721	0.1907	0.7814	0.1962	75	0.8779	0.5960	0.2819	0.6790
25	0.9710	0.1987	0.7724	0.2046	76	0.8752	0.6040	0.2712	0.6901
26	0.9700	0.2066	0.7634	0.2130	77	0.8726	0.6119	0.2607	0.7013
27	0.9690	0.2146	0.7544	0.2214	78	0.8699	0.6199	0.2500	0.7126
28	0.9679	0.2225	0.7454	0.2299	79	0.8671	0.6178	0.2393	0.7240
29	0.9669	0.2305	0.7363	0.2384	80	0.8645	0.6358	0.2287	0.7354
30	0.9657	0.2384	0.7273	0.2469	81	0.8617	0.6437	0.2180	0.7470
31	0.9645	0.2463	0.7182	0.2554	82	0.8589	0.6516	0.2073	0.7587
32	0.9633	0.2543	0.7090	0.2640	83	0.8560	0.6596	0.1964	0.7706
33	0.9621	0.2623	0.6998	0.2726	84	0.8531	0.6675	0.1856	0.7825
34	0.9608	0.2702	0.6906	0.2812	85	0.8502	0.6755	0.1747	0.7946
35	0.9594	0.2782	0.6812	0.2899	86	0.8472	0.6834	0.1638	0.8067
36	0.9580	0.2861	0.6719	0.2985	87	0.8442	0.6914	0.1528	0.8190
37	0.9567	0.2940	0.6626	0.3074	88	0.8411	0.6993	0.1418	0.8314
38	0.9553	0.3020	0.6533	0.3160	89	0.8379	0.7073	0.1306	0.8442
39	0.9538	0.3099	0.6439	0.3249	90	0.8346	0.7152	0.1194	0.8570
40	0.9522	0.3177	0.6343	0.3338	91	0.8312	0.7232	0.1080	0.8701
41	0.9508	0.3258	0.6250	0.3427	92	0.8277	0.7311	0.0966	0.8833
42	0.9491	0.3338	0.6153	0.3517	93	0.8242	0.7391	0.0851	0.8967
43	0.9474	0.3417	0.6057	0.3607	94	0.8205	0.7470	0.0735	0.9104
44	0.9457	0.3497	0.5960	0.3699	95	0.8168	0.7550	0.0618	0.9244
45	0.9440	0.3576	0.5864	0.3788	96	0.8128	0.7629	0.0499	0.9387
46	0.9422	0.3656	0.5766	0.3880	97	0.8086	0.7709	0.0377	0.9533
47	0.9403	0.3735	0.5668	0.3972	98	0.8041	0.7788	0.0253	0.9686
48	0.9385	0.3815	0.5570	0.4064	99	0.7995	0.7868	0.0127	0.9841
49	0.9367	0.3894	0.5473	0.4157	100	0.7947	0.7947	0.0000	1.0000
50	0.9348	0.3974	0.5374	0.4251					

TABULA VIII.

Quæ quantitates ponderabiles alcoholis gradu noto et aquæ destillatæ sint necessariæ ut obtineatur kilogramma alcoholis cuilibet titulo in pharmacopœa indicato.

GRADUS alcoholis adhibiti.	GRADUS OBTINENDUS. 30°		50°		60°		80°	
	Alcoholis.	Aquæ.	Alcoholis.	Aquæ.	Alcoholis.	Aquæ.	Alcoholis.	Aquæ.
92°	280	720	482	518	590	410	832	168
91	284	716	489	511	599	401	845	155
90	288	711	496	504	609	391	858	142
89	292	708	504	496	618	382	871	129
88	297	703	511	489	627	373	884	116
87	301	699	520	480	637	363	898	102
86	306	694	527	473	646	354	912	88
85	311	689	535	465	656	344	926	74
84	316	684	542	458	667	333	940	60
83	320	680	552	448	677	323	955	45
82	325	675	561	439	687	313	969	31
81	330	670	570	430	698	302	994	16
80	336	664	578	422	709	291		
79	341	659	588	412	720	280		
78	346	654	597	403	732	268		
77	352	648	607	393	744	256		
76	357	643	617	383	756	244		
75	364	636	627	373	768	232		
74	370	630	637	363	781	219		
73	376	624	647	353	794	206		
72	382	618	659	341	807	193		
71	389	611	670	330	821	179		
70	395	605	681	319	835	165		
69	402	598	693	307	849	151		
68	409	591	705	295	864	136		
67	416	584	718	282	880	120		
66	424	576	730	270	896	104		
65	432	568	743	257	911	89		
64	439	561	757	243	928	72		
63	448	552	771	229	946	54		
62	456	543	785	215	963	37		
61	464	536	797	203	981	19		
60	473	527	815	185				
59	483	517	832	168				
58	493	507	848	152				
57	503	497	865	135				
56	512	488	882	118				
55	523	477	901	99				
54	533	467	919	81				
53	545	455	938	62				
52	557	443	942	58				
51	569	431	978	22				
50	581	419						

TABULA IX.

Tabula reagentium in pharmacopœa indicatorum ad identitatem et puritatem medicaminum monstrandum.

Acetas plumbi. — Una pars acetatis in aquæ destillatæ novem partibus.

Acetas plumbi basici. — Ut in pharmacopœa.

Acetas potassæ. — Una pars in aquæ destillatæ 3 partibus.

Acetas sodæ. — Una pars in aquæ destillatæ 6 partibus.

Acidum aceticum. — Ut in pharmacopœa.

Acidum chlorhydricum. — Ut in pharmacopœa.

Acidum iodicum. — Super iodum pulveratum in vase vitreo colli longioris effunde quintuplum acidi nitrici fumantis, leni calore coque vas sœpius movendo ut iodum sublimatum eluatur e parietibus. Quum iodum penitus evanuerit, liquorem ad siccum evapora, et residuum aqua fervida solutum filtratumque, tum evaporatione tum refrigeratione, in crystallos redige, quas, si opus est, iterata crystallisatione depures.

Acidum nitricum. — Ut in pharmacopœa.

Acidum nitricum fumans. — Ut in pharmacopœa.

Acidum oxalicum normale. — Immitte acidi oxalici puri, pulverati et temperaturæ ordinariæ siccati 63 grammata in sufficiente aquæ destillatæ quantitate ut obtineas 1 litrum ad 15°.

Acidum phosphomolybdicum. — Solutio molybdatis ammonici a phosphate sodico præcipitetur; per viginti quatuor horas sepone, lava et calefac præcipitatum cum solutione carbonatis sodici usquedum omnino solvatur. Evapora ad siccitatem; residuum ad rubrum calefactum aspergatur acido nitrico et denuo sit calefactum ad rubrum. Unam partem in aqua fervida dilue cum acidi nitrici sufficienti copia ad solutionem, dein adde aquam destillatam ut obtineas 10 partes solutionis.

Ab ammoniacalibus vaporibus remotum serva.

Acidum sulphydricum. — Apparatus ad producendum ex tempore seu etiam solutio aquosa saturata.

Acidum sulphuricum. — Ut in pharmacopœa.

Acidum tannicum. — Una pars in 9 aquæ destillatæ. (Paretur ex tempore.)

Acidum tartricum. — Una pars in 5 aquæ destillatæ. (Paretur ex tempore.)

Æther. — Ut in pharmacopœa.

Alcohol ad 92°. — Ut in pharmacopœa.

Alcohol amylicus. — Ut in pharmacopœa.

Alcohol anhydrus. — Ut in pharmacopœa.

Alcoholatus baryticus. — Alcohol absolutus ab hydrate barytico saturatus.

Serva in vase clauso, aere et humore remotis.

Ammonia. — Ut in pharmacopœa.

Amylum. — Una pars in 100 aquæ bullientis, cùm opus fuerit.

Aqua bromi. — Una pars bromi in aquæ destillatæ 40 partibus.

Aqua calcis. — Ut in pharmacopœa.

Aqua chlori. — Ut in pharmacopœa.

Aqua destillata. — Ut in pharmacopœa.

Benzina. — Ut in pharmacopœa.

bi-Carbonas sodæ. — Una pars in aquæ destillatæ novem partibus.

bi-Chromas potassæ. — Qui venalis crystallisatur.

Calx viva. — Ut in pharmacopœa.

Carbonas ammoniæ. — Carbonatis 1 pars, aquæ destillatæ 4 partes, ammoniæ liquidæ 1 pars.

Carbonas baryti. — In acido nitrico solutus, et excessu acidi sulfurici præcipitatus, liquor post filtrationem et evaporationem ad rubrum calefactum plane avolat.

Carbonas calcii. — Ut in pharmacopœa.

Carbonas sodæ. — Una pars in aquæ destillatæ 4 partibus.

Carbonas sodæ siccus. — Ut in pharmacopœa.

Charta curcumæ. — In aqua plurima partem radicis curcumæ pulverisatæ lava et sicca, adde 4 partes aquæ destillatæ et totidem alcoholis ad 92°; macera per tres dies, et filtra. In hac tinctura depone folia chartæ bibulæ, quæ siccata serventur in vasis clausis aere remoto.

Charta exploratoria coerulea. — Lacca Musci pulverata cum alcoholis ad 92° quatuor partibus coquatur; alcoholem rejice, adde 8 partes aquæ destillatæ, calefac et filtra. Solutionem in duas partes æquales divide; unæ parti acidum sulfuricum dilutum adde donec rubescat, tum adde alteram et in mixtura chartam bibulam depone, ita ut colorem leviter cœruleam induat. Exstilla, in aere sicca et serva in vasis clausis luce remoto.

Charta exploratoria coerulea rubefacta. — Charta exploratoria cœrulea immergatur in aquam 1/200 parte acidi sulfurici acidulatam; aere siccetur et servetur luce remoto.

Charta fuchsinæ. — Pars una fuchsinæ in alcohole solvatur et adde 1,000 partes aquæ. In solutione depone folia chartæ bibulæ, quæ suspensione in aere siccentur.

Chloroformium. — Ut in pharmacopœa.

Chloruretum ammonicum. — Una pars in sex aquæ destillatæ partibus.

Chloruretum auri. — Una pars in 30 aquæ destillatæ partibus.

Chloruretum baryi. — Una pars in 9 aquæ destillatæ partibus.

Chloruretum calcii. — Una pars in 5 aquæ destillatæ partibus.

Chloruretum ferri solutum. — Ut in pharmacopœa.

Chloruretum mercuricum. — Una pars in 24 aquæ destillatæ partibus.

Chloruretum palladii. — Una pars chlorureti pallados-sodici in 12 aquæ partibus.

Chloruretum platinii. — Una pars in 10 aquæ destillatæ partibus.

Chloruretum stannosum. — Balneo Mariæ calefac unam partem stanni partiti in 2 acidi chlorhydrici partibus usquedum gaz fere evolaverit; immitte desuper quadruplicem aquæ acido chlorhydrico acidulatæ, filtra et serva in vase apte clauso frustula vel folia stanni continente.

Ferri-cyanuretum potassii. — Una pars in 9 aquæ destillatæ partibus.

Ferro-cyanuretum potassii. — Una pars in 9 aquæ destillatæ partibus.

Iodum. — Tinctura ut in pharmacopœa.

Ioduretum potassii. — Una pars in aquæ destillatæ 9 partibus.

Ioduretum potassii iodatum. — Iodureti potassii et iodii pars quoque una solvantur in aquæ destillatæ partibus quinquaginta.

Molybdas ammoniæ. — In 3 ammoniæ liquidæ, et 6 aquæ destillatæ partibus, solve acidi molybdici 2 partes; quam solutionem sensim adde decem acidi nitrici et aquæ destillatæ partibus. Post aliquot dies filtra.

Ne flavescat solutio calefacta.

Nitras argenti. — Una pars in aquæ destillatæ 9 partibus.

Nitras baryi. — Una pars in aquæ destillatæ 15 partibus.

Oxalas ammoniæ. — Una pars in aquæ destillatæ 24 partibus.

Permanganas potassæ. — Una pars in aquæ destillatæ 1,000 partibus.

Phosphas sodæ. — Una pars in 9 aquæ destillatæ partibus.

Potassa caustica. — Ut in pharmacopœa.

Solutio acidi arseniosi chlorometrica. — In acido chlorhydrico puro pari volumine aquæ mixto solve ope caloris 4^{gr}440 acidi arseniosi puri. Adde solutioni refrigeratæ quantum sufficiat aquæ destillatæ ut solutionis obtineas unum litrum ad 15°. Solutio hæc sulphate-indigotico cærulea facta, decolor apparet æquali chlori gazosi volumine.

Solutio iodureti potassii chlorometrica. — Solve 2^{gr}482 iodureti potassii puri et sicci in aquæ destillatæ sufficienti copia ut 1 litrum ad 15° obtineas.

Hæc solutio volumine æquali gas chlorici, post præactam colorationem, perfecte decoloretur.

Solutio normalis decima nitratis argenti. — Solve 17 grammata nitrati argentici crystallisati et puri in aquæ destillatæ sufficienti copia ut liquoris unum litrum ad 15° obtineas.

Solutiones potassæ et sodæ causticarum normales. — Solve potassam aut sodam causticam carbonate privatam in aquæ destillatæ sufficiente quantitate, ut volumen solutionis partem æqualem acidi oxalici normalis saturet.

Sulphas calcii. — Solutio aquosa frigide saturata.

Sulphas cupri. — Una pars in 9 aquæ destillatæ partibus.

Sulphas cupri anhydrus. — Sulphas cupri pulverisatus et dessicatus usque ad albitudinem.

Sulphas ferri. — Una pars in aquæ destillatæ 9 partibus. Paretur ex tempore.

Sulphas indigotinæ. — Una pars pigmenti indici in acidi sulphuri concentrati 7 partibus.

Sulphas magnesiæ. — Una pars in aquæ destillatæ 9 partibus.

Sulphas sodæ. — Una pars in aquæ destillatæ 9 partibus.

Sulphuretum carbonis. — Ut in pharmacopœa.

Sulpho-hydras ammonicus. — Acido sulpho-hydrico satura ammoniam pharmacopeæ. Solutio servetur in lagunculis bene clausis. Liquorem sulphatis magnesiæ non præcipitat, acido chlorhydrico vix turbatur et acidum sulpho-hydricum copiose emittit.

Sulpho-cyanuretum potassii. — Una pars in aquæ destillatæ 9 partibus.

Tinctura gallarum. — Una pars in 5 partibus alcoholis ad 60° macerata.

Tinctura Heliotropii. — Para ut dicitur ad « chartam exploratoriam cœruleam ». Adde 1 p. c. acidi phenici et serva in vase clauso.

TABULA X.

Medicamina quæ luce plus minusve decomponuntur aut mutantur.

Acidum cyanhydricum.
— phenicum.
Æther nitrosus alcoholisatus.
Aqua chlori.
— phagedenica.
Aquæ aromaticæ.
Calomel.
Carbonas ammoniæ empyreumaticus.
Chloroformium.
Chloruretum auri et sodii.
Cicutina.
Crocus.
Essentiæ.
Hydras chlorali.
Hypochlorites.
Ioduretum hydrargyri.
Ioduretum plumbi.
Kermes minerale.
Kreosotum.
Lactas ferri.
Nitras argenti.
Nitras hydrargyri ammoniacalis.
Nitris amylæ.
Oleum animale ethereum.
— succini rectificatum.
Oxydum hydrargyri.
Phosphorus.
Precipitatum album.
Resina guaiaci.
Santonina.
Sulphas cupro-ammoniacalis.
— eserinæ.
Sub-sulphas hydrargyri.
Sulfuretum antimonii auratum
Tabellæ kermes.
— lactatis ferri.
— santoninæ.

TABULA XI.

Medicamina quæ a Pharmacopola, speciali cura, asservanda et dispensanda sunt.

(*Crux anteposita dicit medicamina in armario obserato servanda.*)

Acetas cupri.
\+ — morphinæ.
— zinci.
Acetates plumbici.
\+ Acidum arseniosum.
— chlorhydricum.
— chromicum.
\+ — cyanhydricum.
— nitricum.
\+ — oxalicum.
— phenicum.
— sulfuricum.
\+ Aconitina.
Aqua Goulardi.
— laurocerasi.
— phagedenica.
\+ Arsenias ferri.
\+ — potassæ.
\+ — sodæ.
\+ Atropina.
\+ Auripigmentum.
Balneum arsenicale Tessier.
\+ Bromum.
Calomel.
\+ Cantharides.
\+ Cantharidina.
Cerusa.
\+ Chlorhydras morphinæ.
\+ — pilocarpinæ.
Chloroformium.
\+ Chloruretum auri et sodii.
\+ — barytii.
— zinci.
\+ Cicutina.
\+ Codeina.
Collodion cantharidale.
\+ Cyanuretum hydrargyri.
\+ — potassici.
\+ Digitalina.
Elixirium paregoricum.
Essentia amygdalarum.
— laurocerasi.
— sinapis.
\+ — rutæ.
\+ Essentia sabinæ.
Euphorbium.
Extractum aconiti.
— belladonnæ.
\+ — cantharidis.
— cannabis indicæ.
— cicutæ.
— colchici.
— colocynthidis.
— digitalis.
\+ — fabæ Calabariensis.
— mezerei.
— ipecacuanhæ.
— jaborandi.
— hyosciami.
\+ — nucis vomicæ.
\+ — opii.
— papaveris.
— pulsatillæ.
\+ — sabinæ.
— scillæ.
— stramonii.
\+ Fabæ Calabariensis.
\+ — Sancti-Ignatii.
Foliæ aconiti.
— belladonnæ.
— cicutæ.
— digitalis.
— hyosciami.
— solani nigri.
— rutæ.
— sabinæ.
— stramonii.
Fructus colocynthidis.
— papaveris albi.
— sabadillæ.
Gummi-guttæ.
\+ Guttæ amaræ Baumé.
Herba cannabis indicæ.
— lobeliæ.
— pulsatillæ.
Iodum.
Ioduretum hydrargyrosum.
\+ — hydrargyricum.

Kreosotum.
+ Laudanum Rousseau.
+ — Sydenhami.
+ Liquor arsenicalis Fowleri.
+ — — Pearson.
+ — sublimati corrosivi.
— Villate.
Lithargyrum.
Minium.
+ Morphina.
+ Narceina.
Nitras argenticus.
+ Nitras hydrargyrii.
+ Nux vomica.
+ Oleum crotonis.
+ — vesicans.
+ Opium.
Oxychloruretum antimonii.
Oxydum antimonii.
+ Oxydum hydrargyri.
+ Phosphorus.
Podophyllinum.
Potassa caustica.
+ Præcipitatum album.
Pulvis antimonialis.
+ — arsenicalis Comi.
+ — — Rousselot.
+ — Doweri.
Radix belladonnæ.
— bryoniæ.
— ipecacuanhæ.
— scammoniæ.
— thapsiæ.
+ Realgar.
Resina jalappæ.
— scammoniæ.
— thapsiæ.
Rhizoma hellebori nigri.
— podophylli.
— veratri albi.
Santonina.
Secale cornutum.
Semen colchici.
— crotonis.
— hyosciami.
— staphysagriæ.
— stramonii.
Syrupus codeinæ.
— diacodii.
Syrupus digitalis.
— morphinæ.
— narceinæ.
— opii.
— — succinatus.
Soda caustica.
+ Strychnina.
+ Sublimatum corrosivum.
+ Sulphas atropinæ.
— cadmii.
— cupri.
— — ammoniacalis.
+ — eserinæ.
+ — (sub) hydrargyri.
+ — morphinæ.
+ — strychninæ.
— zinci.
Sulphureta alcalina et alcalino-terrosa.
Tartras antimonico-potassicus.
Tinctura aconiti.
— belladonnæ.
— cannabis indicæ.
— cantharidis.
— cicutæ.
— colchici.
— colocynthidis.
— digitalis.
— iodi.
— ipecacuanhæ.
— jaborandi.
— jalappæ.
— jalappæ composita.
— hyoscyami.
— lobeliæ.
+ — nucis vomicæ.
+ — opii.
+ — sabinæ.
— scillæ.
— secalis cornuti.
— stramonii.
— veratri albi.
+ — veratrinæ.
Tubera aconiti.
— jalappæ.
+ Veratrina.
Vinum colchici.
— ipecacuanhæ.
— stibiatum.

TABULA XII.

Doses maximæ medicaminum heroicorum.

Doses nonnisi pro adultis indicatæ sunt; pro parvulis ratione ætatis sunt minuendæ, v. g. illis qui decimum ætatis annum attigerunt nonnisi dosis adultorum dimidia est adhibenda.

Si medicamina hujus tabulæ ad usum internum majori dose præscribantur quam quæ indicata, eam non propinabit Pharmacopola nisi dosis linea subnotetur vel signum! subsequatur. Cautione hac omissa, ne forsan error adsit, moneatur Medicus a Pharmacopola, et Medico tacente detur dosis tabulæ inscripta loco dosis præscriptæ. Medicus tamen mutatione etiamnum moneatur.

MEDICAMINA.	GRAMMATA.	
	DOSIS MAXIMA UNA VICE.	DOSIS MAXIMA PRO 24 HORIS.
Acetas morphinæ	0.03	0.10
— plumbi	0.10	0.50
Acidum arseniosum	0.005	0.02
— cyanhydricum	0 05	0.20
— phenicum	0.10	0.50
Aconitina	0 004	0.03
Aqua laurocerasi	2.00	8.00
Arsenias ferri	0.015	0.06
— potassæ	0.005	0.02
— sodæ	0.005	0.02
Atropina	0.001	0.003
Cantharides	0.05	0.15
Chlorhydras morphinæ	0.03	0.10
— pilocarpinæ	0.03	0.06
Chloruretum auri et sodii	0.05	0.20
Cicutina	0.001	0.003
Codeina	0.05	0.20
Cyanuretum hydrargyri	0.03	0.10

MEDICAMINA.	GRAMMATA.	
	DOSIS MAXIMA UNA VICE.	DOSIS MAXIMA PRO 24 HORAS.
Cyanuretum potassii	0.03	0.10
Digitalina	0.001	0 005
Essentia amygdalarum	0.05	0.15
— laurocerasi.	0.05	0.15
— rutæ	0.05	0.15
— sabinæ	0.05	0.15
Extractum aconiti	0.02	0.10
— belladonnæ	0.05	0 20
— cannabis indicæ	0.10	0.40
— cicutæ	0.05	0 20
— colchici	0.05	0.10
— colocynthidis	0.05	0.20
— digitalis	0.10	0.50
— hyosciami	0 05	0.20
— nucis vomicæ	0.05	0.15
— opii	0.05	0 20
— stramonii	0.05	0.20
— scillæ	0 20	1.00
Faba St-Ignatii	0.10	0.20
Folia aconiti	0.20	0 60
— belladonnæ	0.20	0.60
— digitalis	0.20	1.00
— hyosciami.	0.20	0.60
— stramonii.	0.20	0 60
Fructus colocynthidis	0.30	1.00
Gummi-guttæ	0.30	1.00
Guttæ amaræ Baumé	0 15	0.30
Hydras chlorali.	3 00	6 00
Iodum	0.05	0 20
Iodoformium.	0.20	1.00
Ioduretum hydrargyri	0.03	0.10
Kreosotum	0.10	0.50
Laudanum Rousseau	0.75	2.50
Laudanum Sydenhami	1.50	5.00
Liquor arsenicalis Fowleri	0.50	2.00

MEDICAMINA.	GRAMMATA.	
	DOSIS MAXIMA UNA VICE.	DOSIS MAXIMA PRO 24 HORAS.
Morphina	0.03	0.10
Narceina	0.03	0.10
Nitras argenti	0.03	0.20
Nux vomica	0.10	0.20
Oleum crotonis	0.05	0.10
Opium	0.15	0 50
Oxydi hydrargyri	0.03	0.10
Phosphorus	0.001	0.005
Podophyllinum	0.02	0.04
Radix belladonnæ	0.20	0.60
Santonina	0.10	0.30
Secale cornutum	1.00	5.00
Semen stramonii	0.20	0 50
Squammæ scillæ	0.20	0.50
Strychnina	0.01	0.02
Sublimatum corrosivum	0.03	0.10
Sulphas atropinæ	0.001	0.003
— cupri	0.10	—
— morphinæ	0.03	0.10
— strychninæ	0.01	0.02
— zinci	1.00	—
Tartras antimonico-potassicus	0.20	0.50
Tinctura aconiti	0.50	2.00
— belladonnæ	0.50	2.00
— cantharidis	0.20	0.60
— cicutæ	0.50	2.00
— colchici	1.00	3.00
— colocynthidis	0.50	1.50
— digitalis	1.00	3.00
— iodi	0.20	1.00
— lobeliæ	0.50	2.50
— nucis vomicæ	0.50	1 00
— opii	1.00	3.00
Tubera aconiti	0.10	0.50
Veratrina	0.01	0.02

TABULA XIII.

Instrumentum ad guttas notandas sit ita instructum ut 20 guttæ aquæ destillatæ ad 15° ponderant fere 1 gramma. In hac tabula datur pondus approximans guttæ medicaminum aliquoties ita præscriptorum et quot guttarum sunt in uno grammate medicaminis.

MEDICAMENTA.	PONDUS GUTTÆ GRAMMA.	GUTTÆ IN UNO GRAMMATE.
Acidum cyanhydricum medicinale	0.0178	56
— sulfuricum dilutum	0.0500	20
Æther	0.0111	90
— aceticus	0.0192	52
— sulphuricus alcoolisatus	0.0156	64
Ammonia liquida	0.0454	22
Chloroformium	0.0178	56
Chloruretum ferri liquidum	0.0500	20
Guttæ amaræ Baumé	0.0189	53
Kreosotum	0.0232	43
Laudanum Rousseau	0.0238	42
— Sydenhami	0.0222	45
Liquor arsenicalis Fowleri	0.0347	23
Oleum crotonis	0.0208	48
Tinctura aconiti	0.0189	53
— belladonnæ	0.0189	53
— cantharidis	0.0196	51
— colchici	0.0189	53
— digitalis	0.0189	53
— iodi	0.0164	61
— nucis vomicæ	0.0175	57
— opii	0.0200	50

COCHLEARIA.

Cochlear minus mensurat fere	4	gramm. aquæ.
— medium	10	—
— majus	15	—

Quum medicus dicet cochlear simpliciter, det pharmacopola majus cochlear.

TABULA XIV.

ANTIDOTA.

Quum in veneficiis, absente Medico, Pharmacopolæ sæpius in auxilium vocantur, hocque in casu eo magis valeant remedia quo citius ministrentur, antidota comprobata vel primas curas venenatis afferendas indicare utile censuimus.

Veneficium ab acidis fortioribus. — Magnesia usta cum aqua diluta vel etiam creta pulverata aut sapo aqua solutus ad acida cito neutralisanda adhibeantur. Porrigantur quoque lac et albumina ovorum cum aqua subacta.

Veneficium ab acido oxalico et bioxalate potassæ. — Vomitus cieatur fundum gutturis titillando aut ope pulveris ipecacuanhæ; sit ad bibendum mixtura cretæ et sulphatis magnesiæ in aqua soluti.

Veneficium ab acido cyanhydrico vel borussico, aut a cyanuris. — Sit ad bibendum aqua chlori aut hypochloritis sodici in potu saccharato. Sumenda 50 centigrammata sulphatis ferrosi cum grammate carbonatis sodæ quintuplo aquæ soluta. Frictiones stimulantes, et si respiratio naturalis suspensa artificiali utendum.

Veneficium ab acido sulpho-hydrico aut latrinarum gazibus. — Ægrotus aperto vento collocatus pauxillum chlori aut hypochloritis calcis aceto imbuti inspiret; intusque parvam chlori aut hypochloritis sodici quantitatem in potu saccharato sumat. Cæterum stimulantes potus frictionesque ejusdem naturæ prosunt.

Veneficium ab alcalibus mineralibus. — Propinanda acetum aqua saccharina dilutum et haustus acidulati ad alkali impugnandos.

Veneficium arsenicale. — Vomitus ciatur fundum gutturis cum barbula plumæ titillando. Sumatur antidotum quod in pharmacopœa notatur.

Veneficium a phosphoro, a phosphoricis, a phosphorica pasta. — Vomitus ciatur titillatione gutturis, aut pulvere ipecacuanhæ seu sulphate zinci cum aqua tepida mixtis. Purgationes salinæ.

Veneficium a compositis cupri. — Propinanda limatura ferri porphyrisata, 2 vel 3 gramm. ad minimum in melle vel syrupo, potus saccharati necnon albumina ovorum conquassata cum aqua.

Veneficium a compositis hydrargyri. — Vomitus moveatur titillatione faucium et si necesse tartrate emetico. Sumantur limatura ferri porphyrisata in melle vel syrupo conquassata, albumina ovorum cum aqua fascinæ ope subacta, seu farina aqua frigida diluta.

Veneficium a compositis plumbi. — Sumantur, diversis dosibus, sulphatis sodæ vel magnesiæ 30 grammata in aquæ semilitro diluta; ad bibendum limonata ex acido sulphurico aut tartarico.

Veneficium a nitrate argentico. — Conducit solutio salis marini (chlorureti sodii).

Veneficium a salibus zinci. — Sorbendus bi-carbonas sodæ aqua solutus; conducit etiam magnesia usta, aqua diluta.

Veneficium a tartrate antimonico-potassico. — Sumatur 1 gramma acidi tannici in 80 vel 100 aquæ grammatibus soluti, seu decoctio chinæ fuscæ aut rubræ, seu quoque levis infusio nucis gallæ, seu etiam coffeæ infusio fortior.

Veneficium ab alcaloidibus, a belladonna, a bryonia, a cicuta, a colchico, ab euphorbia, ab hyosciamo, a lactuca virosa, ab opio, a ruta, a sabina, a tabaco et in universum a vegetalibus acribus, narcoticis aut narcotico-acribus. — Moveatur vomitus seu titillatione faucium seu ope tartari emetici vel sulphatis zinci, dosibus sat ponderosis. Clysteria purgantia injiciantur. Sumatur levis infusio acidi tannici, seu infusio fortior chinæ, nucis gallæ aut coffeæ. Frictiones stimulantes prosunt ad soporem discutiendum.

Veneficium ab oxydo carbonico (vaporibus carbonis) seu ab hydrogenio bicarbonato. — Ægrotus vento aperto sit collocatus, inspirationes sint movendæ, si deficiunt autem utendum respiratione artificiali. Frictiones stimulantes in toto corpore.

Veneficium a cantharidibus. — Vomitus titillatione faucium moveatur. Potus mucilaginosi, aqua camphorata, emulsio gummi et alcoholis camphorati. Clysmata salina.

Veneficium a fungis. — Vomitus ciatur, dein purgatorium oleosum præscribatur, posteaque potio cum ætheris sulphurici 2 vel 3 grammata.

Veneficium a mitulis. — Vomitus moveatur, dein æther fortiori dosi propinetur.

TABULA XV.

Miscelæ frigorificæ sæpius usitatæ.

INGREDIENTIA.		
Nivis	2	a 0° usque ad — 28°.
Chlorureti calcii hydratici	3	
Glaciei pulveratæ	2	a 0° — — 20°.
Chlorureti sodii pulverati	1	
Acidi chlorhydrici liquidi	5	a + 10° — — 18°.
Sulphatis sodæ pulverati	8	
Nitratis potassæ pulverati	5	a + 10° — — 12°.
Chlorhydratis ammonici	5	
Aquæ	16	
Chlorhydratis ammonici pulverati	3	a + 10° — — 15°.
Nitratis potassæ pulverati	5	
Sulphatis sodæ crystallisati	8	
Aquæ	16	

TABULA XVI.

Puncta ebullitionis quærumdam solutionum, quæ ad balnea Maris diversi caloris gradus obtinenda, adhiberi possunt.

Solutio saturata.	aluminis	ebullit calore	104°.
	chlorureti sodii	—	108°.
	nitratis potassæ	—	114°.
	nitratis sodæ	—	119°.
	carbonatis potassæ	—	140°.
	chlorureti calcis	—	178°.

TABULA XVII.

Tabula quæ continet nomina botanica et zoologica plantarum atque animalium et quibus oriuntur medicamina simplicia in pharmacopœa recepta.

A

Agaricus albus	Polyporus officinalis. *Fries.*
	Boletus laricis. *Jacq.*
Agaricus preparatus	Polyporus igniarius. *Fries.*
	Boletus igniarius. *L.*
Aloë	Aloë spicata *Thumb,* et aliæ species ejusdem generis.
Amylum	Triticum vulgare *Vill,* et aliæ species generis tritici.
Arrow-root	Maranta arundinacea. *L.*
Asa fœtida	Ferula asa fœtida. *L.*
	Nartex asa fœtida. *Falconer.*
Axungia	Sus scrofa. *L.*
Ambra grisea	Physeter macrocephalus. *L.*
Ammoniacum gummi	Dorema ammoniacum. *Don.*
	Diserneston gummiferum. *Jaub.* et *Spach.*

B

Balsamum copaivæ	Copaïfera officinalis. *L* et aliæ species.
— peruvianum nigrum	Myroxylon pereira. *Kl.*
	— peruiferum. *L.*
— tolutanum	— toluifera. H. B. K.
	Myrospermum toluiferum. *A. Rich.*
Benzoe	Styrax benzoin. *Dryand.*
Bulbus scillæ	Scilla maritima. *L.*
	Urginea scilla. *Steinh.*

C

Camphora	Laurus camphora. *L.*
	Cinnamomum camphora. *Nees* et *Esemb*
Cantharides	Meloe vesicatoria. *L.*
	Litta vesicatoria. *Fabric.*
Caragaheen	Fucus crispus. *L.*
	Chondrus crispus. *Lyngh.*

Caricæ	Ficus carica. *L.*
Castoreum	Castor fiber. *L.*
Catechu	Acacia catechu. *Wild.*
	Mimosa catechu. *Roxb.*
Cera flava	Apis mellifera. *L.*
Cetaceum	Physeter macrocephalus. *L.*
Coccionella	Coccus cacti. *L.*
Cornu cervi	Cervus elaphus. *L.*
Cortex angusturæ	Bonplandia trifoliata. *Willd.*
	Angustura cusparia. *Roem* et *Schult.*
— aurantiorum	Citrus aurantium. *L.*
— cascarillæ	Croton cascarilla. *L.*
	— eluteria. *Sw.*
— chinæ flavæ regiæ	Cinchona calisaya. *Wedd.*
— — fuscæ	— micrantha. *R. P.*
	— nitida. *R. P.*
	— Peruviana. *How.*
— — rubræ	— succirubra. *Pav.*
— cinnamomi	Laurus cinnamomum. *L.*
	Cinnamomum zeylanicum. *Breyne.*
— citri	Citrus medica. *L.*
	— limonum. *Risso.*
— granati	Punica granatum. *L.*
— mezerei	Daphne mezereum. *L.* et
	— laureola. *L.*
— monesiæ	Chrysophyllum glycyphlœum. *Casar.*
— quercus	Quercus pedunculata. *Ehrh.* et
	— sessiliflora. *Sm.*
Cousso	Brayera anthelmintica. *Kunth.*
	Hagenia abyssinica. *Lam.*
Crocus	Crocus sativus. *L.*

D

Dulcamara	Solanum dulcamara. *L.*

E

Elemi	Canarium commune. *L.*
Euphorbium	Euphorbia resinifera. *Berg.*

F

Faba sancti Ignatii	Strychnos Ignatii. *Benth.*
Fecula solani tuberosi	Solanum tuberosum. *L.*
Farina lini	Linum usitatissimum. *L.*
— sinapis albæ	Sinapis alba. *L.*
— — nigræ	Brassica nigra. *Koch.*
	Sinapis nigra. *L.*
Flores althææ	Althæa officinalis. *L.*
— arnicæ	Arnica montana. *L.*
— borraginis	Borrago officinalis. *L.*
— caryophilli aromatici	Caryophyllus aromaticus. *L.*
	Eugenia caryophyllata. *Thunb.*
— chamomillæ romanæ	Ormenis nobilis. *J. Gay.*
	Anthemis nobilis. *L.*

Flores chamomillæ vulgaris	Matricaria chamomilla. *L.*
— cinæ	Artemisia contra. *L.*
— citri aurantii	Citrus aurantium. *L.*
— farfaræ	Tussilago farfara. *L.*
— gnaphalii	Gnaphalium dioïcum. *L.*
— lavandulæ	Lavandula vera. *L.*
— malvæ	Malva sylvestris. *L.*
— papaveris rhœados	Papaver rhœas. *L.*
— rosæ pallidæ	Rosa centifolia. *L.*
— — rubræ	Rosa gallica. *L.*
— sambuci	Sambucus nigra. *L.*
— spireæ ulmariæ	Spirea ulmaria. *L.*
— tanaceti	Tanacetum vulgare. *L.*
— tiliæ	Tilia platyphillos. *Scop.* et — ulmifolia. *Scop.*
— verbasci	Verbascum thapsus. *L.* et — thapsiforme. *Schrad.*
— violæ odoratæ	Viola odorata. *L.*
Folia aconiti	Aconitum napellus. *L.*
— althææ	Althæa officinalis. *L.*
— belladonnæ	Atropa belladonna. *L.*
— cicutæ	Conium maculatum. *L.*
— citri aurantii	Citrus aurantium. *L.*
— coca	Erythroxylum coca. *Lamk.*
— digitalis	Digitalis purpurea. *L.*
— diosmæ crenatæ	Diosma crenata. *L.* Barosma crenulata. *Hook.*
— dracocephali moldavici	Dracocephalum moldavica. *L.*
— eucalypti	Eucalyptus globulus. *Lab.*
— farfaræ	Tussilago farfara. *L.*
— hyoscyami	Hyoscyamus niger. *L.*
— jaborandi	Pilocarpus pinnatifolius. *Lem.* Selloanus et alii.
— juglandis	Juglans regia. *L.*
— lauri	Laurus nobilis. *L.*
— lauro-cerasi	Cerasus lauro-cerasus. *Lois.* Prunus lauro-cerasus. *L.*
— malvæ	Malva sylvestris. *L.*
— matico	Piper angustifolium. *R* et *Pav.*
— melissæ	Melissa officinalis. *L.*
— menthæ crispæ	Mentha crispa. *L.*
— — piperitæ	— piperita. *L.*
— nicotianæ	Nicotiana tabacum. *L.*
— pulegii	Mentha pulegium. *L.*
— ribesii nigri	Ribes nigrum. *L.*
— rorismarini	Rosmarinus officinalis. *L.*
— rutæ	Ruta graveolens. *L.*
— sabinæ	Juniperus sabina. *L.*
— salviæ	Salvia officinalis. *L.*
— saponariæ	Saponaria officinalis. *L.*
— sennæ	Cassia acutifolia. *Del.* — lanceolata. *Roxb.*, etc.
— solani nigri	Solanum nigrum. *L.*
— stramonii	Datura stramonium. *L.*
— uvæ ursi	Arbutus uva-ursi. *L.* Arctostaphylos uva-ursi. *Kunth.*
— verbasci	Verbascum thapsus. *L.* — thapsiforme. *Schrad.*

Fructus anisi stellati	Illicium anisatum. *Lour.*
— — vulgaris	Pimpinella anisum. *L.*
— capsici	Capsicum annuum. *L.*
— cardamomi minoris	Elettaria cardamomum. *Mat.*
	Alpinia cardamomum. *Roxb.*
— carvi	Carum carvi. *L.*
— cassiæ	Cassia fistula. *L.*
	Cathartocarpus fistula. *Pers.*
— citri	Citrus medica. *L.*
	— limonum. *Risso.*
— citri aurantii	Citrus aurantium. *Risso.*
— colocynthidis	Cucumis colocynthis. *L.*
— coriandri	Coriandrum sativum. *L.*
— cubebæ	Piper cubeba. *L.*
— cumini	Cuminum cyminum. *L.*
— cydoniæ	Pyrus cydonia. *L.*
	Cydonia vulgaris. *Pers.*
— fœniculi	Fœniculum dulce. *Dc.*
— jujubæ	Ziryphus vulgaris. *Lamk.*
— juniperi	Juniperus communis. *L.*
— lauri	Laurus nobilis. *L.*
— levistici	Levisticum officinale. *Koch.*
— mori nigræ	Morus nigra. *L.*
— papaveris albi	Papaver somniferum. *L.*
— phellandrii aquatici	Œnanthe phellandrium. *Lam.*
	Phellandrium aquaticum. *L.*
— piperis	Piper nigrum. *L.*
— quercus tostus	Quercus pedunculata. *Ehrh.*
	— sessiliflora. *Sm.*
— rhamni catharticæ	Rhamnus catharticus. *L.*
— ribesii rubri	Ribes rubrum. *L.*
— rubi idœi	Rubus idœus. *L.*
— sabadillæ	Veratrum sabadilla. *Retz.*
	Schœnocaulon officinale. A. *Gr.*
— sambuci	Sambucus nigra. *L.*
— vanillæ	Epidendron vanilla. *L.*
	Vanilla aromatica. *Swartz.*

G

Galbanum	Galbanum officinale. *L.*
	Ferula rubicaulis. *Boiss.*
Gemmæ pini	Pinus sylvestris. *L.*
— populi	Populus nigra. *L.*
Gummi arabicum	Acacia senegalensis. *W.* et
	— arabica. *W.*
	— verek. *Guill.* et *Perot.*
— guttæ	Garcinia Hanburn. *Hook F.*
	— cambogiæ. *Roxb.*
— tragacanthæ	Astragalus creticus. *Lam.*
	— verus. *Oliv.* Etc.

H

Helmintochorton	Helminthocortos officinalis. *L* et algæ aliæ.
Herba absinthii	Artemisia absinthium. *L.*
— basilici	Ocymum basilicum. *L.*

Herba borraginis	Borrago officinalis. *L.*
— cannabis indicæ	Cannabis sativa. *L.* (Indica.)
— capilli Veneris.	Adiantum capillus Veneris. *L.*
— cardui benedicti	Cnicus benedictus. Centaurea benedicta. *L.*
— centaurii minoris	Erythrœa centaurium. *Pers.* Chironia centaurium. *Willd.*
— chamœdris	Teucrium chamœdrys. *L.*
— chelidonii majoris	Chelidonium majus. *L.*
— chenopodii	Chenopodium ambrosioïdes. *L.*
— cochleariæ	Cochlearia officinalis. *L.*
— erysimi	Erysimum officinale. *L.* Sisymbrium officinale. *Dc.*
— fumariæ	Fumaria officinalis. *L.*
— hederæ terrestris	Glechoma hederacea. *L.*
— hyssopi	Hyssopus officinalis. *L.*
— lactucæ	Lactuca sativa. *L.*
— lobeliæ inflatæ	Lobelia inflata. *L.*
— majoranæ	Origanum majorana. *L.*
— marrubii.	Marrubium vulgare. *L.*
— matricariæ	Matricaria parthenium. *L.* Pyrethrum parthenium. *Dc.*
— mercurialis	Mercurialis annua. *L.*
— millefolii.	Achillea millefolium. *L.*
— nasturtii aquatici	Nasturtium officinale. *R. Br.*
— nepetæ	Nepeta cataria. *L.*
— origani	Origanum vulgare. *L.*
— parietariæ	Parietaria officinalis. *L.*
— polygalæ amaræ	Polygala amara. *L.* — amarella. *Cr.* et *Rei.*
— pulsatillæ	Anemone pulsatilla. *L.*
— scordii	Teucrium scordium. *L.*
— serpylli	Thymus serpyllum. *L.*
— spigeliæ	Spigelia anthelminthica. *L.*
— taraxaci	Leontodon taraxacum. *L.* Taraxacum officinale. *Web.*
— thymi.	Thymus vulgaris. *L.*
— trifolii fibrini	Menianthes trifoliata. *L.*
— veronicæ beccabungæ.	Veronica beccabunga. *L.*
— — officinalis	— officinalis. *L.*
— violæ tricoloris.	Viola tricolor. L.
Hirudo	Hirudo medicinalis. *L.*

I

Ichthyocolla	Acipenser huso. *L.* Etc.

L

Lactucarium.	Lactuca sativa. *L.* — scariola. *L.* Etc.
Lichen Islandicus	Cetraria Islandica. *Ach.* Lichen Islandicus. *L.*
Lignum guajaci.	Guajacum officinale. *L.*
— hematoxylon	Hœmatoxylon campechianum. *L.*
— quassiæ.	Quassia amara. *L.*

Lignum santali rubri	Pterocarpus indicus. *W?*
	— santalinus. *L?*
— sassafras	Laurus sassafras. *L.*
	Sassafras officinarum. *Nees.*
Lupulinum	Humulus lupulus. *L.*
Lycopodium	Lycopodium clavatum. *L.*

M

Macis	Myristica moschata. *L.*
Manna	Fraxinus ornus. *L.*
	Ornus europæa. *Pers.*
Mastix	Pistacia lentiscus. *L.*
Mel	Apis mellifera. *L.*
Moschus	Moschus moschiferus. *L.*
Myrrha	Balsamodendron opobalsamum. *K.* Etc.

N

Nux moschata	Myristica moschata. *L.*
— vomica	Strychnos nux vomica. *L.*

O

Oleum amygdalarum	Amygdalus communis. *L.*
— cacao	Theobroma cacao. *L.*
— crotonis	Croton tiglium. *L.*
— jecoris aselli	Gadus morrhua. *L.*
	Morrhua vulgaris. *Cloq.*
— lauri	Laurus nobilis. *L.*
— lini	Linum usitatissimum. *L.*
— nucistæ	Myristica moschata. *L.*
— olivarum	Olea europæa. *L.*
— ricini	Ricinus communis. *L.*
Olibanum	Boswellia carteri. *Birdw.* Etc.
Opium	Papaver somniferum. *L.*
Os sepiæ	Sepia officinalis. *L.*

P

Paullinia	Paullinia sorbilis. *Mart.*
Pix burgundica	Pinus abies. *L.*

R

Radix althææ	Althæa officinalis. *L.*
— angelicæ	Angelica archangelica. *L.*
	— officinalis. *Hoffm.*
— apii	Apium graveolens. *L.*
— armoraciæ	Cochleria armoracia. *L.*
— asparagi	Asparagus officinalis. *L.*
— bardanæ	Arctium lappa — major. Etc
— belladonnæ	Atropa belladonna. *L.*
— bistortæ	Polygonum bistorta. *L.*
— bryoniæ	Bryonia dioïca. *Jacq.*

Radix caïncæ	Chiococca scandens. *Riedel.*
	— anguifuga. *Martius.*
— cichorei	Cichorium intybus. *L.*
— columbo	Cocculus palmatus. *Dc.*
	Menispermum palmatum. *Lam.*
— cynoglossi	Cynoglossum officinale. *L.*
— fœniculi vulgaris	Fœniculum dulce. *Dc.*
— gelsemii	Gelsemium nitidum. *Michaux.*
— gentianæ.	Gentiana lutea. *L.*
— helenii	Inula helenium. *L.*
— ipecacuanhæ.	Cephælis ipecacuanha. *Rich.*
	Uragoga ipecacuanha. *H. Bn.*
— lapathi acuti	Rumex obtusifolius. *L.* Etc.
— liquiritiæ	Glycyrrhiza glabra. *L.*
— polygalæ senegæ	Polygala senega. *L.*
— pyrethri	Anthemis pyrethrum. *L.*
	Anacyclus pyrethrum. *Schr.*
— ratanhiæ.	Krameria triandra. *Ruiz.* et *P.*
— rhei	Rheum officinale. *H. Bn.* Etc.
— rubiæ.	Rubia tinctorium. *L.*
— saponariæ	Saponaria officinalis. *L.*
— sarsaparillæ.	Smilax sarsaparilla. *L.* Etc.
	— medica. *Scht.* et *Cham.*
— scammoniæ	Convolvulus scammonia. *L.*
— serpentariæ	Aristolochia serpentaria. *L.*
— squinæ	Smilax china. *L.*
— symphyti.	Symphytum officinale. *L.*
— taraxaci	Leontodon taraxacum. *L.*
	Taraxacum officinale. *Web.*
— thapsiæ	Thapsia garganica. *L.*
— Turpethi.	Ipomœa turpethum. *R. Brown.*
— valerianæ	Valeriana officinalis. *L.*
Rhizoma asari	Asarum europæum. *L.*
— calami aromatici	Acorus calamus. *L.*
— caryophyllatæ	Geum urbanum. *L.*
— curcumæ	Curcuma longa. *L.*
— filicis	Polystichum filix mas. *Roth.*
	Aspidium — *Sw.*
	Nephrodium — *Rich.*
— fragariæ	Fragaria vesca. *L.*
— graminis	Triticum repens. *L.*
	Agropyrum repens. *P. Beauv.*
— hellebori nigri	Helleborus niger. *L.*
— iridis florentinæ.	Iris florentina. *L.*
— podophylli	Podophyllum peltatum. *L.*
— tormentillæ	Tormentilla erecta. *L.*
	Potentilla tormentilla. *Schrank.*
— veratri albi	Veratrum album. *L.*
— zedoariæ	Curcuma zedoaria. *Rosc.*
— zingiberis.	Zingiber officinale. *Rosc.*
	Amomum zingiber. *L.*

S

Sanguis draconis	Calamus draco. *Wild.*
	— rotang. *L.*
Secale cornutum	Claviceps purpurea. *Tul.*

Semen amygdali	Amygdalus communis. *L.*
— cacao	Theobroma cacao. *L.*
— calabariense	Physostigma venenosum. *Balfour.*
— colchici	Colchicum autumnale. *L.*
— crotonis tiglii	Croton tiglium. *L.*
— cydoniæ	Cydonia vulgaris. *Pers.*
— fœni-grœci	Trigonella fœnum grecum. *L.*
— hordei	Hordeum vulgare. *L.* et — hexastichon. *L.*
— hyoscyami	Hyoscyamus niger. *L.*
— lini	Linum usitatissimum. *L.*
— sabadillæ	Veratrum sabadilla. *Retz.* Schœnocaulon officinale. *A. Gr.*
— sinapis albæ	Sinapis alba. *L.*
— sinapis nigræ	Brassica nigra. *Koch.* Sinapis nigra. *L.*
— staphysagriæ	Delphinium staphysagria. *L.*
— stramonii	Datura stramonium. *L.*
Spongia officinalis	Spongia officinalis. *L.* — usitatissima. *L.*
Strobili lupuli	Humulus lupulus. *L.*
Styrax liquidus	Liquidambar styraciflua. *L.* — orientalis. *Mill.*
Summitates meliloti officinalis	Melilotus officinalis. *Desr.*

T

Terebinthina	Pinus larix. *L.* Larix europæa. *Dc.*
Tubera aconiti	Aconitum napellus. *L.*
— jalappæ	Exogonium purga. *Benth.* — jalappa. *H. Bn.* Ipomœa purga. *Hayne.* Convolvulus jalappa. *L.*
— salep	Orchis morio. *L.* Etc.

ADDENDA.

CHLORHYDRAS COCAINÆ.

Crystalli parvæ, prismaticæ, cum quatuor lateribus facie terminali truncatis, albæ, odore carentes, saporis amari, in alcohole et in aqua facillime solubiles ; solutiones vero notis generalibus salium alcaloidicorum distinguuntur.

Calore 100°, si cum acido chlorhydrico concentrato in vase clauso commisceatur, iste sal in chlorhydratem ecgoninæ, acidum benzoïcum et ætherem methylbenzoïcum transmutabitur.

In lamina platinica igne rubescens sine residuo evanescit.

Caute servetur.

PEPSINA.

Ad articulum pepsinam spectantem, pagina 200, addatur quod sequitur :

Loco hujus probandi modi subsequenti opportune utendum sit :

R.	Pepsinæ.	25 centigrammata.
	Aquæ destillatæ	50 grammata.
	Acidi chlorhydrici. . . .	60 centigrammata.
	Albuminis ovi crudi conquassati ut cellulæ dirumpantur et per linteum tenuis texturæ colati	15 grammata.

Misce ac per sexhoras calori 45° interdum agitando expone.

10 grammata liquoris limpidi et calidi, cum acidi nitrici 20 vel 40 guttas commixta, non turbentur.

RADIX TURPETHI.

Radix digitum crassa, extra cinerea, intus albida, porosa et resinosa, inodora, saporis primo levis, post aliquot tempus nauseosi; cortice non carens nec cariosa eligatur.

Ne confundetur cum radice thapsiæ albæ, quæ saporem præbet causticum et acerrimum.

RESINA GUAJACI.

In frustis occurrit inæqualibus, e viridi fuscis, friabilibus, fractura nitidis, diaphanis quum tenuia sunt, saporis amari, acris, urentis, prunis inspersis odorem gratum spargentibus. In pulverem trita et luci exposita aut agentibus oxydan tibus tractata virescit. Ammonia caustica fere omnino solvitur, sed nullo modo oleo terebinthinæ.

INDEX

NOMINUM ET SYNONYMORUM MEDICAMINUM.

Quæ nomina in pharmacopœa admissa asterisco sunt prænotata.

A

B

C

F

G

H

I

M

N

O

P

S

T

V

EMENDANDA

Pag.	Lin.			
22	24	1 c. c.	*lege :*	1 gram.
40	23-24	quod ultimum,	—	quibus argilla minimum effervescet.
52	15	dichotomis laciniis,	—	dichotomis, laciniis.
54	10	partibum,	—	partibus.
"	18	nitrico	—	nitrate.
70	11	6	—	4.
79	26	insolubile balneo vaporis,	*lege :*	insolubile, quod, balneo vaporis.
81	15	minus,	—	minus est amarus.
89	21	calomelaos	—	calomelanos.
96	12	sequens	—	antecedens.
"	25	Terebinthinæ venetæ,	—	Terebinthinæ.
113	11	Alcoholis	—	Alcoholis 92°.
"	14	Alcohole	—	Alcoholis 92°.
114	7	Alcoholis 90	—	Alcoholis 92°.
115	25	Calysayæ	*lege :*	flavæ regiæ.
138	27	maturis,	*lege :*	maturo coloris coccinei, bi trilocularі, semina fovente.
140	8	fragilem	—	fragile cum.
141	7	tribus, suturis,	*lege :*	tribus suturis.
142	10	Quereus tostum	—	Quercus tostus.
158	18	colore	—	calore.
169	5	18, amittit	—	18 amittit.
201	22, 23 24,		*adde :*	gram.
213	18, 20, 23, 24, 26,		—	gram.
"	18	colore	*lege :*	calore.
331	12	decuplum	—	quintuplum.

Errata nonnulla typographica quæ ad sensum nullo modo conferunt notare prorsus inutile censuimus.

PHARMACOPÉE

BELGE

PHARMACOPÉE

BELGE

DEUXIÈME ÉDITION

BRUXELLES
P. WEISSENBRUCH, IMPRIMEUR DU ROI
45, RUE DU POINÇON, 45

—

1885

PRÉFACE

La pharmacopée en vigueur en Belgique a été publiée en 1854.

Les progrès que l'art pharmaceutique et l'étude des sciences médicales et naturelles ont réalisés depuis cette époque rendaient nécessaire la revision de ce recueil. Sur la proposition de l'Académie de médecine, un arrêté royal, en date du 27 février 1872, confia ce travail à une commission composée de :

MM. Chandelon, professeur à l'Université de Liège;
Crocq, professeur à l'Université de Bruxelles;
Depaire, professeur à l'Université de Bruxelles;
Gille, professeur à l'École de médecine vétérinaire de l'État;
Lefebvre, professeur à l'Université de Louvain.

Le premier soin de la commission a été de demander l'avis des commissions médicales provinciales et des sociétés de pharmacie, relativement aux médicaments prescrits par les médecins des différentes parties du pays et aux modifications à introduire dans la pharmacopée.

Les avis qui nous sont parvenus nous ont été très utiles

et nous en avons tenu compte dans la limite du possible.

Depuis la publication de la pharmacopée de 1854, la thérapeutique s'est enrichie d'un assez grand nombre de médicaments plus ou moins efficaces.

Nous avons pris soin de n'admettre que ceux dont l'utilité n'a pas été contestée par l'expérience, laissant dans l'oubli ceux dont la valeur a été reconnue nulle ou douteuse.

Les médicaments qui ne sont plus employés ont été supprimés. Nous avons aussi réduit le nombre des préparations d'une même substance, en ne conservant que celles qui en représentent le mieux les propriétés. C'est ainsi, par exemple, que nous avons éloigné les préparations du bulbe de colchique pour ne conserver que celles de la semence, les extraits des plantes vireuses avec poudre, *avec fécule*, pour ne conserver que les extraits préparés avec le suc dépuré par l'alcool.

L'industrie fournissant au commerce un grand nombre de produits chimiques dans des conditions de pureté satisfaisante et d'économie que le pharmacien ne pourrait atteindre par une fabrication forcément restreinte, nous n'en avons pas décrit la préparation; nous nous sommes bornés à en indiquer les caractères ainsi que les moyens les plus faciles et les plus certains d'en constater la pureté.

Nous avons supprimé de la pharmacopée ce qui a trait à la thermométrie et à l'aréométrie, parce que la loi exige que le pharmacien possède ces connaissances avant d'être admis à exercer son art.

La préparation de certains médicaments officinaux a subi des changements qui nous étaient indiqués soit par les progrès de l'art pharmaceutique, soit par le désir de mettre les préparations de notre pharmacopée en concordance avec les produits similaires des pays voisins.

Nous avons conservé la nomenclature admise par les auteurs de la pharmacopée de 1854.

Cependant, quelques produits chimiques et quelques

préparations galéniques ont été désignées par les noms sous lesquels ils sont généralement prescrits. C'est ainsi que les dénominations de vin d'opium aromatique, alcoolés savonneux camphrés liquide et solide; mercure doux à la vapeur, mercure précipité blanc, sont remplacées par celles de laudanum de Sydenham, baume opodeldoch liquide et solide, calomel et précipité blanc.

Pour les densités des liquides, nous avons abandonné l'emploi des aréomètres, qui ne donnent aucune indication exacte relative au poids des volumes, et nous les avons remplacés par le densimètre, qui fournit directement cette donnée.

Les indications thermométriques ont été faites en degrés centésimaux.

Dans le groupement des médicaments, nous avons adopté l'ordre alphabétique, sans établir de distinction entre les médicaments simples et les médicaments composés, ce mode de classement étant préférable pour faciliter les recherches. Les dénominations latines des médicaments ont été maintenues en tête des articles de l'édition française, afin que les deux textes présentent exactement la même distribution.

La pharmacopée est divisée en deux parties.

La première section, ou pharmacopée proprement dite, comprend l'indication des médicaments simples, la description des préparations et des caractères des médicaments composés.

Nous entendons par médicament toute substance employée pour remédier à un état de maladie.

Les médicaments se divisent en simples et composés.

Les médicaments simples consistent en produits naturels qui sont délivrés sans subir aucune préparation chimique ou pharmaceutique ayant pour but d'en séparer certains principes.

Les médicaments composés sont ceux qui résultent du

mélange de plusieurs substances et ceux qui ont subi une préparation exigeant les connaissances de l'art pharmaceutique.

La seconde section renferme, sous forme de tableaux, un ensemble de renseignements très utiles aux pharmaciens, tels que les doses maxima, les contre-poisons, les médicaments qu'il convient de conserver à l'abri de la lumière, les réactifs les plus usités pour constater la pureté des médicaments, etc.

Les pharmaciens ne peuvent être obligés d'avoir constamment dans leur officine tous les médicaments inscrits dans la pharmacopée. Les commissions médicales provinciales dresseront des listes contenant ceux qui devront se trouver dans les pharmacies de leurs ressorts respectifs, en établissant, comme par le passé, une distinction entre les communes populeuses et celles dont l'étendue et les besoins sont moindres.

Les pharmaciens ne seront pas moins tenus de répondre aux prescriptions des médecins en préparant ou en se procurant tous les médicaments qui leur seront demandés.

PREMIÈRE PARTIE.

ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

ACÉTATE AMMONIQUE LIQUIDE.

Pr. Acide acétique dilué . . . . Q. V.
Carbonate ammonique . . . . Q. S.

Chauffez légèrement l'acide dans un vase de verre ou de porcelaine; ajoutez-y peu à peu le carbonate ammonique, grossièrement pulvérisé, jusqu'à parfaite saturation.

Laissez refroidir et ajoutez à la solution quantité suffisante d'eau distillée pour que la densité soit 1.029.

Liquide incolore, limpide, neutre, entièrement volatil, sans odeur ni saveur empyreumatique.

Il ne précipite pas par l'acide sulfhydrique, l'azotate argentique, le chlorure barytique, l'oxalate ammonique.

SUB-ACETAS CUPRI.

SOUS-ACÉTATE CUIVRIQUE.

Il se trouve en pains ou en morceaux compactes, rudes au toucher, opaques, d'un vert bleuâtre, d'une saveur métallique désagréable. L'eau ne le dissout qu'en partie, mais il est presque entièrement soluble dans l'acide acétique. On doit le conserver avec précaution.

ACETAS MORPHINÆ.

ACÉTATE MORPHIQUE.

Pr. Morphine pure pulvérisée 2
Acide acétique 1
Eau distillée 1

Chauffez, au bain-marie, le mélange dans une capsule de porce-

laine, jusqu'à ce que la morphine soit entièrement dissoute. Évaporez ensuite, en agitant continuellement, jusqu'à ce que la masse soit sèche. Pulvérisez et conservez dans un flacon bien bouché.

Poudre blanche ou légèrement grisâtre, d'une saveur amère, d'une odeur d'acide acétique, entièrement soluble dans l'eau, l'alcool et la solution de potasse caustique. Chauffée sur une lame de platine, elle disparaît sans résidu.

La solution étendue de ce sel ne précipite ni l'azotate argentique ni le chlorure barytique, ni par l'acide sulfhydrique.

On doit le conserver avec précaution.

ACETAS PLUMBI.

ACÉTATE PLOMBIQUE.

Pr.	Acétate plombique du commerce . . .	1,000
	Eau distillée.	1,000
	Acide acétique dilué.	50

Dissolvez à chaud, filtrez et laissez cristalliser ; séchez rapidement les cristaux à l'air libre et conservez-les dans un flacon bouché.

Cristaux blancs, translucides, légèrement efflorescents, à saveur douce, un peu acerbe, entièrement solubles dans deux parties d'eau froide et dans autant d'alcool.

La solution aqueuse, précipitée par un excès d'acide sulfhydrique et filtrée, ne laisse aucun résidu à l'évaporation.

SUB-ACETAS PLUMBI LIQUIDUS.

SOUS-ACÉTATE PLOMBIQUE LIQUIDE.

Pr.	Acétate plombique du commerce	3
	Litharge pulvérisée	1
	Eau distillée	10

Faites bouillir le mélange dans une capsule de porcelaine ou dans une bassine de cuivre étamé, jusqu'à ce que la couleur rouge de la litharge ait disparu et que la liqueur bouillante ait une densité de 1.20.

Laissez refroidir à l'abri de l'air, filtrez et conservez en vase clos.

Liquide incolore, limpide, bleuissant le papier rouge de tournesol, d'une densité de 1.24.

Traité par un excès d'ammoniaque, il donne un précipité blanc, et le liquide surnageant est incolore.

ACETAS PLUMBI VENALIS.

ACÉTATE PLOMBIQUE DU COMMERCE.

Ce sel est en petits cristaux blancs, agglomérés, prismatiques, demi-transparents, brillants, d'une saveur d'abord sucrée, ensuite astringente et métallique; il s'effleurit légèrement à l'air et se dissout dans deux parties d'eau. Il doit être conservé dans des bocaux bien bouchés.

ACETAS POTASSÆ.

ACÉTATE POTASSIQUE.

Pr. Bi-carbonate potassique . . . . . . Q. V.
Acide acétique dilué. . . . . Q. S.

Dissolvez le bi-carbonate potassique, par petites portions, dans l'acide acétique, jusqu'à ce que celui-ci soit presque saturé; filtrez et évaporez dans une capsule d'argent ou de porcelaine, en ayant soin de maintenir le liquide acide. Dès qu'il se forme une pellicule à la surface, rejetez-la sur les bords de la capsule et, quand la liqueur est entièrement évaporée, laissez encore quelques instants l'acétate potassique exposé à l'action de la chaleur, afin de le bien dessécher. Renfermez ensuite le sel, encore chaud, dans des flacons pouvant être fermés hermétiquement.

Sel blanc, amorphe, léger, sans odeur d'empyreume, sans réaction alcaline, déliquescent, soluble dans l'eau et l'alcool.

Sa solution étendue ne précipite ni par l'acide sulfhydrique, ni par le chlorure barytique, ni par le nitrate argentique, ni par l'oxalate ammonique.

ACETAS SODÆ.

ACÉTATE SODIQUE.

Prismes rhomboïdaux obliques, incolores, transparents; solubles dans 3 parties d'eau froide, dans leur poids d'eau chaude et dans 24 parties d'alcool.

Ces cristaux, qui s'effleurissent dans l'air sec, perdent, lorsqu'on les chauffe à 100°, 39.70 p. c. d'eau de cristallisation. Leur solution aqueuse est neutre aux papiers réactifs ; elle n'est pas précipitée par l'acide sulfhydrique, l'oxalate ammonique, l'azotate argentique, l'azotate barytique.

ACETAS SODÆ ANHYDRUS.

ACÉTATE SODIQUE ANHYDRE.

Poudre blanche ou masse cristalline, neutre aux papiers réactifs, fusible vers 319°, soluble dans 5 parties d'eau à 20°. La solution aqueuse ne précipite pas par l'acide sulfhydrique, l'oxalate ammonique, le chlorure barytique et l'azotate argentique.

ACETAS ZINCI.

ACÉTATE ZINCIQUE.

Pr.	Oxyde zincique	10
	Acide acétique	16
	Eau distillée.	16

Dissolvez l'oxyde zincique dans l'acide étendu de la quantité d'eau prescrite ; filtrez et faites cristalliser.

Cristaux blancs lamellaires, nacrés, légèrement efflorescents, très solubles dans l'eau.

La solution aqueuse précipite en blanc par l'acide sulfhydrique et par le cyanoferrite potassique.

ACETUM.

VINAIGRE.

Il faut employer le vinaigre de vin blanc contenant au moins 6 p. c. d'acide acétique.

Ce liquide doit être limpide, incolore ou légèrement coloré en jaune. Sa saveur doit être franchement acide, sans âcreté ni empyreume.

Il ne précipite pas par l'acide sulfhydrique.

Acidulé par l'acide azotique, il ne se trouble que légèrement par le chlorure barytique et l'azotate argentique.

Saturé par l'ammoniaque, il ne précipite pas le chlorure barytique.

Évaporé à siccité, il laisse un résidu d'où l'on sépare, par l'alcool à 92° C., une certaine quantité de bi-tartrate potassique.

10 cc. de vinaigre doivent saturer au moins 10 cc. de potasse caustique normale.

ACETUM SCILLÆ.

VINAIGRE SCILLITIQUE.

Pr.	Squames sèches de scille découpées . . .	85
	Alcool à 92° C.	85
	Acide acétique dilué	915

Faites macérer pendant trois jours, exprimez et filtrez.

ACIDUM ACETICUM.

ACIDE ACÉTIQUE.

Liquide incolore et limpide, cristallisant, au-dessous de +17°, en lames ou en tables transparentes d'un grand éclat, d'une densité égale à 1.06 à +20°. Son odeur est acide et suffocante, mais, délayée dans beaucoup d'air, elle est agréable.

Il bout vers 120° et se volatilise sans laisser de résidu. Sa vapeur est inflammable et brûle avec une flamme bleue. L'acide acétique mêlé à 10 fois son volume d'essence de térébenthine donne un mélange limpide ; il ne colore pas l'aniline et ne noircit pas lorsqu'on le fait bouillir avec une solution de nitrate argentique. Étendu de 20 fois son poids d'eau, il ne précipite pas le nitrate barytique, le nitrate argentique, l'acide sulfhydrique.

Saturé par l'ammoniaque, il n'a pas d'action sur les solutions d'oxalate et de sulfhydrate ammoniques.

Quelques gouttes d'une solution de permanganate potassique lui donnent une teinte rouge persistante ; il ne se colore pas en vert par quelques gouttes d'une solution de bichromate potassique.

1 gramme d'acide acétique doit saturer au moins 16 cc. de solution normale de potasse caustique.

Il faut le conserver dans un flacon bouché à l'émeri.

ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

ACIDE ACÉTIQUE AROMATIQUE.

Pr. Acide acétique		720
Huile essentielle de girofles		90
Id.	de lavande	60
Id.	de citron	60
Id.	de bergamotte	30
Id.	de thym	30
Id.	de cannelle	10
		1,000

Mêlez le tout en vase clos, agitez fréquemment et filtrez au bout de quelques jours.

Conservez dans un flacon bien bouché.

ACIDUM ACETICUM DILUTUM.

ACIDE ACÉTIQUE DILUÉ.

Pr. Acide acétique	100
Eau distillée	900
	1,000

Mêlez.

Liquide inodore, d'une densité de 1.014.

10 cc. de cet acide saturent au moins 16 cc. de solution normale de potasse.

ACIDUM ACETICUM PHENICATUM.

ACIDE ACÉTIQUE PHÉNIQUÉ.

Pr. Acide acétique	225
Id. phénique cristallisé	100
Eau distillée	675
	1,000

Mêlez.

ACIDUM ARSENIOSUM.

ACIDE ARSÉNIEUX.

Masses blanches vitreuses ou opaques, fragiles, compactes, pesantes, à cassure conchoïdale luisante, inodores, d'une saveur légèrement âcre.

Chauffé, il se volatilise entièrement en donnant des vapeurs blanches.

Projeté sur des charbons ardents, il se volatilise en répandant une odeur alliacée. Peu soluble dans l'eau froide, il se dissout dans 10 parties d'eau bouillante.

Il doit être conservé avec précaution.

ACIDUM BENZOICUM MEDICINALE.

ACIDE BENZOIQUE MEDICINAL.

Il doit être extrait du benjoin par sublimation.

Cristaux aiguillés, soyeux, blancs, très odorants, presque insolubles dans l'eau froide, très solubles dans l'eau bouillante, l'alcool et l'éther. Il doit être volatil sans laisser de résidu charbonneux. Chauffé avec la chaux vive, il ne dégage pas d'ammoniaque. Les cristaux chauffés avec une solution de 2 parties de permanganate de potasse et de 10 parties d'eau ne dégagent pas l'odeur d'amandes amères.

ACIDUM BORICUM.

ACIDE BORIQUE.

L'acide borique est en petits cristaux blancs, d'une saveur à peine acide, solubles dans 25 parties d'eau froide, dans 3 parties d'eau bouillante, dans 15 parties d'alcool, teignant en vert la flamme de l'alcool. Sa solution aqueuse étendue ne précipite pas par l'acide sulfhydrique, le chlorure barytique, le nitrate argentique.

ACIDUM CHLORHYDRICUM.

ACIDE CHLORHYDRIQUE.

Liquide incolore, limpide, fumant au contact de l'air, d'une odeur très piquante, d'une densité de 1.18.

Chauffé, il s'évapore sans laisser de résidu.

Étendu de 5 fois son volume d'eau distillée, il ne doit se troubler ni par le chlorure barytique, ni par l'acide sulfhydrique, ni se colorer par le sulfo-cyanure potassique; sursaturé par l'ammoniaque, il n'a pas d'action sur le sulfhydrate ammonique.

L'acide chlorhydrique ne doit pas bleuir l'empois d'amidon addi-

tionné d'iodure potassique, ni décolorer le sulfate d'indigo, l'iodure d'amidon ou le permanganate potassique.

Enfin, à l'appareil de Marsh, il ne doit donner aucune trace d'arsenic.

1 gramme d'acide chlorhydrique doit saturer au moins 10 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM CHLORHYDRICUM DILUTUM.

ACIDE CHLORYDRIQUE DILUÉ.

Pr. Acide chlorhydrique	250
Eau distillée	750
	1,000

Mêlez.

Liquide incolore, d'une densité de 1.040.

1 gramme de cet acide doit saturer au moins 2.4 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM CHLORHYDRICUM VENALE.

ACIDE CHLORHYDRIQUE DU COMMERCE.

Acide ordinairement jaunâtre, fumant au contact de l'air. Sa densité est de 1.16 à 1.18. Comme il contient souvent du chlorure de fer, de l'arsenic, de l'acide sulfurique ou de l'acide sulfureux, etc., on ne peut pas l'employer pour l'usage interne.

ACIDUM CHROMICUM.

ACIDE CHROMIQUE.

Pr. Bichromate potassique cristallisé. .	1,000 gr.
Eau commune	10,000 —
Acide sulfurique à 1.84	20,000 —

Ajoutez au mélange d'eau et d'acide sulfurique, le bichromate pulvérisé; chauffez jusqu'à ce que tout le sel soit dissous, puis abandonnez le liquide à un refroidissement lent. Au bout de vingt-quatre heures, on obtient une abondante cristallisation d'anhydride chromique qu'on sépare de l'eau-mère en versant le tout dans un

entonnoir dont le bec est incomplètement obstrué par un tube de verre effilé.

Les cristaux obtenus pèsent 650 grammes; après dessiccation à l'étuve, ce poids se réduit à 620 grammes.

Ce produit retient un peu d'acide sulfurique et de sulfate potassique. On doit le conserver dans des flacons bien bouchés à l'émeri.

L'acide chromique se présente sous forme de cristaux aciculaires d'une belle couleur rouge cramoisi; il est très soluble dans l'eau; à l'air, il se résout en une liqueur brun foncé.

Il fond vers 300°, puis se décompose en oxygène et en oxyde vert de chrome.

La solution aqueuse, bouillie pendant longtemps avec de l'acide chlorhydrique et un peu d'alcool, ne doit donner qu'un faible précipité avec le chlorure barytique.

ACIDUM CHROMICUM SOLUTUM.

SOLUTION D'ACIDE CHROMIQUE.

Pr. Acide chromique cristallisé	500
Eau distillée	500
	1,000

Mêlez et conservez dans un flacon bouché à l'émeri.

La densité de ce liquide est 1.47.

ACIDUM CITRICUM.

ACIDE CITRIQUE.

En prismes rhomboïdaux, terminés par un pointement à quatre faces, incolores, transparents, inaltérables à l'air, solubles dans l'alcool, dans l'éther et dans les trois quarts de leur poids d'eau froide ou dans la moitié de leur poids d'eau bouillante. Soumis à l'action d'une chaleur progressivement élevée, l'acide citrique fond d'abord dans son eau de cristallisation, qu'il perd avec une vive ébullition, puis il se décompose en dégageant des vapeurs blanches, âcres et piquantes, en laissant un résidu charbonneux qui brûle sans laisser de cendres.

La solution aqueuse d'acide citrique n'est point précipitée à froid par l'eau de chaux même employée en excès.

L'acide sulfhydrique, le chlorure barytique, l'acétate potassique et l'oxalate ammonique n'y produisent point de précipité.

ACIDUM CYANHYDRICUM.

ACIDE CYANHYDRIQUE.

Pr.	Ferro-cyanure potassique	146
	Acide sulfurique concentré	146
	Eau distillée	356
	Alcool à 92°	800

Réduisez le ferro-cyanure en poudre grossière et introduisez-le dans une cornue de verre tubulée, qui doit être assez grande à cause du boursouflement qu'éprouve la masse pendant l'opération. Adaptez au col de la cornue un récipient tubulé d'où part un tube de Welter, qui va plonger au fond d'une fiole dans laquelle vous aurez mis 100 parties d'alcool à 92°, et que vous entourerez d'eau froide, ainsi que le récipient, pendant la distillation. L'appareil étant ainsi disposé, versez dans la cornue l'acide sulfurique préalablement mêlé à l'eau et à l'alcool et suffisamment refroidi ; chauffez ensuite la cornue au bain-marie et distillez jusqu'à ce qu'il ne passe plus de liquide. Mêlez le liquide condensé dans le récipient à celui de la fiole et ajoutez au mélange assez d'alcool à 92° pour obtenir 1,000 parties, qui doivent contenir 25 parties d'acide cyanhydrique ou donner avec une solution de nitrate argentique un précipité de 125 parties de cyanure argentique sec. L'acide, amené à ce degré de force, est distribué dans de petits flacons bien clos et conservé soigneusement dans un lieu froid et obscur.

Liquide limpide, incolore, exhalant une forte odeur d'amandes amères. Il ne change pas de couleur par l'acide sulfhydrique. Étendu d'eau il ne précipite pas sensiblement le chlorure barytique.

ACIDUM GALLICUM.

ACIDE GALLIQUE.

En longues aiguilles soyeuses et blanches, d'une saveur astringente légèrement acidule, solubles dans 100 parties d'eau froide et dans 3 parties d'eau bouillante, très solubles dans l'alcool concentré, beaucoup moins dans l'éther.

A 100°, l'acide gallique perd 9.5 p. c. d'eau.

La solution aqueuse ne précipite ni la gélatine, ni les els des alcalis organiques; elle colore les sels ferriques en bleu foncé.

Chauffé sur une lame de platine, il ne laisse aucun résidu.

ACIDUM LACTICUM.

ACIDE LACTIQUE.

Liquide limpide, incolore ou jaunâtre, d'une consistance sirupeuse, inodore, d'une saveur franchement acide, ne se solidifiant pas à 24°, d'une densité de 1.215 à 20°.

Il attire facilement l'humidité et se dissout dans l'eau, dans l'alcool et dans l'éther en toutes proportions.

Soumis à l'action d'une chaleur graduellement croissante, il se décompose en produisant des vapeurs blanches et en laissant un résidu charbonneux entièrement combustible.

L'acide sulfhydrique, le chlorure barytique, le nitrate argentique et l'oxalate ammonique ne troublent pas l'acide lactique étendu.

ACIDUM NITRICUM.

ACIDE NITRIQUE.

Il doit être incolore, limpide et se volatiliser sans résidu sur la feuille de platine. Sa densité est 1.33.

Étendu de 5 fois son volume d'eau, il ne précipite point les solutions de nitrates argentique et barytique.

L'acide étendu de son volume d'eau ne colore point en rouge violet le chloroforme avec lequel il a été fortement agité.

1 gramme d'acide nitrique doit saturer au moins 9.9 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM.

ACIDE NITRIQUE DILUÉ.

Pr. Acide nitrique 1
Eau distillée 2

Mêlez.

La densité du mélange doit être 1.12.

Liquide incolore, entièrement volatil, sans action sur les nitrates barytique et argentique.

1 gramme de cet acide doit saturer au moins 3.3 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM NITRICUM FUMANS.

ACIDE NITRIQUE FUMANT.

Pr.	Nitrate potassique pulvérisé et sec. .	1,000 gr.
	Acide sulfurique à 1.84	1,000 —

Introduisez le nitrate dans une cornue de verre; versez ensuite l'acide sulfurique à l'aide d'un entonnoir dont le tube est assez long pour ne pas mouiller l'intérieur du col; et adaptez à la cornue un récipient refroidi par un filet d'eau, en évitant l'emploi de bouchons de liège, qui seraient rapidement détruits.

Chauffez doucement d'abord, puis augmentez progressivement le feu jusqu'à ce qu'il ne passe plus rien à la distillation.

Distillez le produit obtenu une seconde fois, après l'avoir mélangé avec son volume d'acide sulfurique concentré; recueillez un quart du volume total.

Liquide limpide, coloré en jaune rougeâtre, répandant à l'air d'abondantes fumées suffocantes jaunes rougeâtres, ayant une densité de 1.52, volatil sans résidu.

Étendu de beaucoup d'eau, il ne se trouble pas par les nitrates argentique et barytique.

CIDUM NITRICUM VENALE.

ACIDE NITRIQUE DU COMMERCE.

Liquide très corrosif, ordinairement coloré en jaune pâle, fumant plus ou moins à l'air.

Sa densité est de 1.33.

L'acide pur doit être seul employé pour l'usage interne.

ACIDUM OXALICUM.

ACIDE OXALIQUE.

Prismes incolores et transparents, inaltérables à l'air. Il perd son eau de cristallisation sous l'influence de la chaleur.

Il est très soluble dans l'eau et dans l'alcool : il se dissout dans 15.5 parties d'eau à 10° et dans une très petite quantité d'eau à 100°.

Lorsqu'on le chauffe dans un tube à essai, une partie se décompose, mais la majeure partie se sublime sans laisser de résidu; chauffé avec de la limaille de cuivre dans un tube de verre, il ne donne pas de vapeurs nitreuses; sa solution ne se trouble pas par le chlorure barytique et ne se colore pas par l'acide sulfhydrique.

1 gramme d'acide oxalique dissous dans l'eau doit saturer 15.87 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM PHENICUM.

ACIDE PHÉNIQUE.

En masse cristalline ou en longues aiguilles transparentes d'un blanc éclatant, d'une odeur qui rappelle celle de la créosote.

Il fond à 41°, bout à 182° et brûle avec une flamme blanche.

Sa densité est d'environ 1.060; il est soluble dans 20 parties d'eau froide et en toutes proportions dans l'alcool, l'éther, l'acide acétique, le chloroforme. Il est aussi très soluble dans la glycérine, les huiles volatiles, les huiles fixes et les graisses.

Il forme une liqueur limpide avec 50 à 60 parties d'eau et une petite quantité de soude caustique.

Sa solution aqueuse ne rougit pas le tournesol, elle prend une teinte violacée par quelques gouttes de perchlorure de fer.

On doit le conserver dans un flacon bien bouché, à l'abri de la lumière.

ACIDUM PHENICUM CRUDUM.

ACIDE PHÉNIQUE BRUT.

Liquide d'un brun rougeâtre, plus ou moins transparent, d'une forte odeur de goudron, peu soluble dans l'eau, plus facilement dans l'alcool et en très grande quantité dans une solution chaude de soude caustique.

100 parties doivent contenir au moins 50 parties d'acide phénique cristallisé, ce qu'on reconnaît en distillant l'acide brut et recueillant séparément les parties qui passent entre 160° et 190°.

Ce produit est traité par la soude caustique, et le phénate sodique est décomposé ensuite par l'acide sulfurique.

L'huile ainsi obtenue fournit, par des rectifications successives, un produit qui cristallise facilement par le froid.

ACIDUM PHOSPHORICUM.

ACIDE PHOSPHORIQUE.

Pr.	Phosphore.	100
	Acide nitrique de 1.33	1,000
	Eau distillée	600

Pesez ces substances dans une capsule de porcelaine assez grande pour que le mélange n'occupe que la moitié de la capacité environ, recouvrez-le d'un entonnoir assez large pour que les bords reposent sur les parois intérieures de la capsule, à peu de distance du liquide.

Chauffez la capsule au bain de vapeur, en ayant soin de ne soumettre à l'action de la chaleur que le fond du vase, jusqu'à ce que le phosphore soit entièrement dissous et qu'il ne produise plus de vapeurs rutilantes.

Enlevez l'entonnoir, placez la capsule au bain de sable et évaporez à une douce chaleur jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs d'acide nitrique, reconnaissables à l'odeur ou à l'aide d'une baguette de verre mouillée d'ammoniaque.

Ajoutez au résidu 3 fois son poids d'eau, chauffez légèrement la solution, saturez-la d'acide sulfhydrique, et si après quelque temps il se forme un précipité jaune, laissez réagir en vase clos, dans un endroit chaud, pendant trois jours. Chauffez au bain-marie pendant un quart d'heure, filtrez si c'est nécessaire et évaporez jusqu'à ce que le liquide refroidi ait une densité de 1.35.

Liquide limpide, incolore, inodore, d'une saveur très acide ; saturé par le carbonate sodique, il donne avec le nitrate argentique un précipité jaune pâle soluble dans l'acide nitrique.

Étendu d'eau, il n'est pas précipité par l'acide sulfhydrique, le sulfhydrate ammonique, le chlorure barytique, le chlorure mercu-

rique, le nitrate argentique. Chauffé avec quelques gouttes de solution d'indigo, le mélange ne se décolore pas. Sa composition correspond de 38.8 à 39 p. c. d'acide phosphorique anhydre.

1 gramme d'acide phosphorique versé dans un creuset de porcelaine taré, contenant 10 grammes de litharge pure en poudre et chauffé au rouge, doit produire au moins $10^{gr.}388$ de matière refroidie.

100 de phosphore produisent environ 600 d'acide phosphorique médicinal.

ACIDUM SALICYLICUM.

ACIDE SALICYLIQUE.

Poudre cristalline formée d'aiguilles prismatiques, blanche, inodore, d'une saveur acide, astringente, légèrement sucrée, inaltérable à l'air, soluble dans 320 parties d'eau froide, plus soluble dans l'eau chaude, dans l'alcool, dans l'éther et dans la solution de borax. Il fond à 158° et se sublime sans altération à une chaleur modérée. Soumis à une brusque élévation de température, il dégage l'odeur de l'acide phénique.

Sa solution alcoolique évaporée laisse un résidu cristallin qui n'est pas coloré sur les bords.

La solution aqueuse ne précipite ni le chlorure barytique, ni le nitrate argentique; les sels ferriques en solution neutre la colorent en violet et l'acide chlorhydrique fait disparaître la coloration.

ACIDUM SUCCINICUM MEDICINALE.

ACIDE SUCCINIQUE MÉDICINAL.

L'acide succinique médicinal doit être préparé par la distillation du succin.

Cristaux prismatiques d'un blanc jaunâtre, inaltérables à l'air, à odeur d'huile de succin, d'une saveur légèrement âcre et faiblement acide, entièrement solubles à chaud dans deux parties d'alcool à 92°. Ils se volatilisent au feu, sans laisser de résidu; triturés avec de la chaux vive en poudre, ils ne dégagent pas d'ammoniaque.

La solution aqueuse concentrée, mêlée à une solution d'acétate potassique, ne donne pas de dépôt cristallin.

Elle ne précipite pas par le chlorure barytique et, additionnée de quelques gouttes d'acide sulfurique, elle ne décolore pas la solution d'indigo lorsqu'on la chauffe.

ACIDUM SULPHURICUM.

ACIDE SULFURIQUE.

Liquide incolore, limpide, inodore, oléagineux, d'une densité de 1.84.

Chauffé dans une capsule de platine, il se volatilise complètement; il reste limpide si l'on y ajoute 4 à 5 parties d'alcool.

Un cristal de sulfate ferreux introduit dans cet acide ne le colore pas en brun.

Il est sans action sur les solutions de sulfate d'indigo et de permanganate potassique.

Étendu d'eau, il ne précipite pas le nitrate argentique ni l'acide sulfhydrique.

Enfin, introduit dans l'appareil de Marsh, il ne fournit pas d'arsenic.

1 cc. de cet acide doit saturer au moins 20 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM.

ACIDE SULFURIQUE DILUÉ.

Pr.	Acide sulfurique	1
	Eau distillée	5

Ajoutez l'acide, goutte à goutte, à l'eau, en l'agitant. Ayez soin de rincer, avec le mélange, la bouteille qui a servi à peser l'acide, afin d'entraîner entièrement ce dernier.

Ce liquide est limpide, incolore et a une densité de 1.11 à 1.12. 1 gramme de cet acide doit saturer au moins 3.3 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM SULPHURICUM VENALE.

ACIDE SULFURIQUE DU COMMERCE.

Liquide très corrosif, inodore, quelquefois incolore, mais souvent plus ou moins coloré en brun, d'une consistance oléagineuse et s'échauffant très fortement par l'addition de l'eau.

Sa densité est de 1.84.

Étendu de 100 fois son poids d'eau, filtré et soumis à l'action de l'acide sulfhydrique en excès, il ne donne pas lieu à un précipité jaune soluble dans l'ammoniaque.

On n'emploie pour l'usage interne que l'acide pur.

ACIDUM TANNICUM.

ACIDE TANNIQUE.

Substance d'un blanc jaunâtre, amorphe, légère, d'une saveur très astringente, sans amertume, inodore, très soluble dans l'eau, moins soluble dans l'alcool, insoluble dans l'éther pur.

La solution aqueuse précipite les dissolutions de gélatine animale en flocons épais et blancs et celle des sels ferriques ou plutôt ferroso-ferriques en bleu foncé ou en noir; mêlée à un égal volume d'éther, elle ne se trouble pas.

Brûlé sur une lame en platine, l'acide tannique n'y laisse aucun résidu.

ACIDUM TARTARICUM.

ACIDE TARTRIQUE.

L'acide tartrique cristallise en prismes rhomboïdaux obliques et hémiédriques, incolores, transparents, inaltérables à l'air, solubles dans 1 1/3 partie d'eau à 19° et dans 2 parties d'alcool ordinaire.

A 100°, l'acide tartrique ne perd pas d'eau, mais chauffé sur une lame de platine, il fond d'abord, se boursoufle ensuite et se décompose en répandant une odeur analogue à celle du pain brûlé et en laissant un charbon volumineux qui brûle sans laisser de cendres.

Il précipite en blanc les eaux de chaux et de baryte; ces précipités se dissolvent dans un excès d'acide.

Il donne, avec les sels potassiques en solution concentrée et surtout avec l'acétate, un précipité cristallisé de tartrate acide potassique soluble dans la potasse caustique.

L'acide sulfhydrique, le chlorure barytique et l'oxalate ammonique ne précipitent pas la solution aqueuse d'acide tartrique.

1 gramme d'acide tartrique dissous dans beaucoup d'eau doit saturer au moins 13.3 cc. de solution normale de potasse caustique.

ACIDUM VALERIANICUM.

ACIDE VALÉRIANIQUE.

Il doit être extrait de la racine de valériane.

Liquide incolore, oléagineux, d'une odeur forte rappelant celle de la valériane, soluble dans 30 parties d'eau et en toute proportion dans l'alcool, dans l'éther et dans l'ammoniaque.

La densité = 0.950. Il doit se volatiliser sans résidu.

La solution aqueuse rougit le tournesol et ne se trouble ni par l'azotate argentique, ni par le chlorure barytique.

La solution aqueuse saturée par l'ammoniaque et additionnée de quelques gouttes de solution de chlorure ferrique ne doit pas, après filtration, être colorée en rouge.

ACONITINA.

ACONITINE.

Pr.	Racine d'aconit napel en poudre demi-fine.	1,000
	Alcool à 85°	3,000
	Acide sulfurique.	Q. S.
	Magnésie calcinée	
	Éther.	
	Ammoniaque.	
	Charbon animal purifié.	

Faites macérer la racine d'aconit pendant huit jours dans l'alcool faiblement acidulé par l'acide sulfurique. Exprimez, filtrez et distillez l'alcool au bain-marie. Laissez refroidir le résidu aqueux qui reste dans la cucurbite, et enlevez l'huile qui surnage. Évaporez en consistance sirupeuse et agitez le résidu avec de l'éther pour enlever le reste de l'huile. Reprenez par l'eau et neutralisez l'acide à l'aide de la magnésie délayée dans un peu d'eau. Agitez ensuite le tout à plusieurs reprises avec son poids d'éther d'une densité de 0.725; décantez la solution éthérée et laissez-la évaporer à l'air libre.

Dissolvez le résidu dans un léger excès d'acide sulfurique étendu, décolorez par le charbon animal, agitez avec de l'éther et renouvelez cette opération jusqu'à ce que ce véhicule n'enlève plus de matières

étrangères. Ajoutez ensuite, à la solution de sulfate d'aconitine, de l'ammoniaque goutte à goutte; séparez par le filtre les premières portions d'aconitine impure qui se précipite, et achevez de précipiter par l'ammoniaque la liqueur filtrée jusqu'à ce que celle-ci dégage une légère odeur ammoniacale.

Recueillez l'aconitine sur un filtre, lavez avec un peu d'eau et faites sécher à l'air libre.

Poudre blanche, amorphe, inodore, amère et âcre; peu soluble dans l'eau, soluble dans l'alcool, l'éther et le chloroforme.

Chauffée sur une lame de platine, elle ne laisse aucun résidu.

Il faut la conserver avec précaution.

ÆTHER.

ÉTHER.

Liquide limpide, incolore, très inflammable, très volatil, d'une odeur forte et suave, d'une densité de 0.72.

Versé dans une capsule ou sur un linge, il se volatilise promptement et complètement, sans laisser la moindre trace d'odeur étrangère.

L'éther se dissout en toutes proportions dans l'alcool et dans dix fois son poids d'eau. Cette solution est neutre aux papiers réactifs.

On doit le conserver dans de petits flacons bien bouchés placés dans un endroit frais.

ÆTHER ACETICUS.

ÉTHER ACÉTIQUE.

Pr.	Acétate sodique anhydre	1
	Alcool à 96°	1
	Acide sulfurique de 1.84	1

Mettez l'acétate, qui doit avoir été desséché à une douce chaleur et pulvérisé, dans une cornue tubulée en verre, munie d'un réfrigérant. Lorsque l'appareil est luté, mêlez l'acide et l'alcool avec précaution et versez le mélange dans la cornue à travers la tubulure. Laissez le tout en digestion pendant vingt-quatre heures et distillez ensuite à un feu très doux, jusqu'à ce que vous ayez recueilli un volume de liquide égal à celui de l'alcool employé. Ajoutez à ce liquide,

dans un flacon clos, le vingtième environ de son poids de chaux hydratée.

Agitez-le pendant quelques minutes, et dès que le liquide n'est plus acide, séparez l'éther de la chaux et rectifiez-le au bain-marie après l'avoir laissé macérer pendant quelques heures, avec son volume de chlorure calcique desséché; conservez-le dans des flacons bien bouchés.

L'éther acétique doit être limpide, incolore, d'une odeur forte, agréable, caractéristique, volatil sans résidu, d'une densité de 0.89. Il ne rougit pas le tournesol, ne se colore pas par l'acide sulfhydrique, et il exige au moins sept parties d'eau à 17° pour se dissoudre.

ÆTHER NITRICUS ALCOHOLICUS.

ÉTHER NITREUX ALCOOLISÉ.

Pr.	Alcool à 92°.	100
	Acide nitrique D. 1.33	35
	Sucre blanc.	10

Distillez pour obtenir 70 parties de liquide éthéré.

Agitez le produit avec une partie de magnésie calcinée; reversez ce mélange dans la cornue, et distillez de nouveau presque jusqu'à siccité.

Ce liquide est limpide, neutre, presque incolore ou très légèrement jaunâtre; il a une densité de 0.85 à 0.86, et il répand une odeur éthérée agréable. Il ne fait pas effervescence avec les bicarbonates alcalins.

Nota. L'éther nitreux s'altérant assez vite, on ne doit pas en préparer de grandes quantités à la fois.

ÆTHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.

ÉTHER SULFURIQUE ALCOOLISÉ.

Pr.	Éther.	468
	Alcool à 92° C.	532
		1,000

Mêlez et conservez dans un flacon bouché à l'émeri.

Ce liquide doit être limpide, incolore, d'une odeur forte, éthérée,

agréable; d'une saveur analogue; volatil sans résidu, neutre au papier de tournesol et avoir une densité de 0.791 à 0.795.

Les quantités d'alcool et d'éther prescrites correspondent à des volumes égaux de ces liquides.

AGARICUS ALBUS.

AGARIC BLANC.

Il faut le choisir sec et dépouillé de son épiderme.

Il constitue une masse légère, tenace, spongieuse, friable, d'un blanc un peu jaunâtre, d'une saveur douceâtre, ensuite styptique et amère.

AGARICUS PREPARATUS.

AGARIC PRÉPARÉ OU AMADOU.

L'amadou se trouve dans le commerce sous forme de tranches plus ou moins épaisses, irrégulières, jaune brunâtre ou brunes, flexibles, douces au toucher, perméables. Lorsqu'on les traite par l'eau, le liquide ne doit pas laisser par évaporation un résidu de nitre.

ALCOHOL 92°

ALCOOL 92°

Liquide limpide, incolore, ne laissant aucun résidu après sa volatilisation; frotté dans la main, il ne doit exhaler qu'une odeur spiritueuse pure.

Mêlé à l'eau distillée, il ne se trouble pas et ne développe pas une saveur étrangère, ni une odeur désagréable. Cette solution est neutre aux papiers réactifs.

La densité de cet alcool doit être de 0.8276.

ALCOHOL AMYLICUS.

ALCOOL AMYLIQUE.

Liquide incolore, d'une odeur particulière provoquant la toux, neutre, ayant une densité de 0.818. Il bout à 132° C. et se volatilise sans laisser de résidu. Il s'enflamme difficilement et brûle avec une flamme bleue peu éclairante.

ALCOHOL ANHYDRUS.

ALCOOL ANHYDRE.

Liquide transparent, incolore, volatil, d'une odeur spiritueuse et agréable, d'une densité de 0.794.

Mêlé à l'eau distillée, il ne doit ni se troubler, ni développer une saveur étrangère ou une odeur désagréable; la solution doit être neutre aux papiers réactifs.

L'alcoolate barytique ne se trouble point quand on le mélange avec l'alcool absolu, et le sulfate cuivrique anhydre introduit dans ce dernier doit y rester parfaitement blanc.

Ces essais doivent se faire dans des tubes secs que l'on a soin de fermer immédiatement après l'introduction des matières réagissantes.

ALCOHOL PHENICATUS.

ALCOOL PHÉNIQUÉ.

Pr.	Acide phénique cristallisé.	200
	Alcool à 92° C.	800
		1,000

Mêlez.

ALOË.

ALOÈS.

Suc concret provenant de plusieurs espèces d'aloès.

L'aloès succotrin est en masses irrégulières, cassantes et luisantes, d'un vert brun ou safrané, translucides sur leurs bords, d'une odeur balsamique, d'une saveur nauséabonde et très amère. Sa poudre est d'un jaune d'or. Il se dissout pour la majeure partie dans l'eau et complètement dans l'alcool.

L'aloès provenant du cap de Bonne-Espérance se rapproche du précédent; il en diffère en ce qu'il est moins translucide et d'une odeur moins agréable. C'est ce dernier qui est employé, à moins d'indication contraire.

L'aloès hépatique et celui des Barbades se trouvent en masses opaques, de couleur plus foncée, analogue à celle du foie; elles ne sont point translucides sur leurs bords

L'aloès caballin doit être rejeté.

ALOË LIQUIDA.

ALOÈS LIQUIDE.

Pr.	Aloès du Cap en poudre grossière . .	500
	Carbonate sodique	10
	Eau commune	440
	Ammoniaque liquide	50

Chauffez au bain-marie les trois premières substances jusqu'à ce que l'aloès soit complètement dissous; passez à chaud sur une toile, et lorsque le liquide est suffisamment refroidi, ajoutez l'ammoniaque en agitant vivement.

On doit obtenir 1,000 de produit; pour arriver à cette quantité, on remplace, au besoin, l'eau évaporée.

ALUMEN.

ALUN.

Cristaux octaédriques, incolores, presque transparents, s'effleurissant légèrement à l'air, d'une saveur douceâtre, puis styptique, solubles dans leur poids d'eau bouillante, et seulement dans seize fois leur poids d'eau froide. Exposés à l'action de la chaleur, ils se boursouflent et se convertissent en une masse blanche spongieuse.

Ce sel ne dégage pas d'ammoniaque quand on le triture avec de la potasse caustique et quelques gouttes d'eau.

Sa solution aqueuse ne se colore pas en bleu par l'addition du ferrocyanure potassique.

ALUMEN USTUM.

ALUN CALCINÉ.

Pr. Alun cristallisé . . . . Q.V.

Mettez-le dans un vase de terre non vernissé, suffisamment grand, et chauffez-le à un feu gradué jusqu'à ce qu'il ait perdu toute son eau de cristallisation et qu'il soit converti en une masse blanche, légère et spongieuse. Conservez-le dans un endroit sec.

Masse blanche, spongieuse, légère, insoluble dans l'eau quand elle vient d'être préparée. Exposée à l'air pendant quelque temps, elle doit

redevenir soluble dans l'eau sans laisser de résidu. La dissolution ne se colore pas par l'acide sulfhydrique, ni par le ferro-cyanure potassique. Chauffé dans un tube de verre, l'alun desséché ne doit pas dégager de vapeurs d'eau. Mêlé à de la potasse caustique humide, il ne doit pas dégager d'ammoniaque.

AMBRA GRISEA.

AMBRE GRIS.

Il est en morceaux de dimensions variables, d'une consistance analogue à celle de la cire, plus ou moins onctueux au toucher, d'un gris cendré, parsemés de blanc ou de jaune, à cassure granuleuse, plus légers que l'eau et d'une odeur suave.

L'ambre gris fond à une douce chaleur; il se dissout partiellement dans l'alcool et presque entièrement dans l'éther.

On le conserve en vases clos.

AMMONIA LIQUIDA.

AMMONIAQUE LIQUIDE.

Liquide incolore, limpide, d'une odeur forte, d'une saveur caustique, entièrement volatil sans laisser d'odeur d'empyreume.

Mêlé avec précaution à un excès d'acide nitrique, il ne se colore pas en rouge, et le mélange ne répand pas l'odeur goudronneuse.

L'eau de chaux ne le trouble pas; étendu d'eau et saturé par l'acide acétique pur, il n'est pas précipité par le nitrate argentique, le chlorure barytique, l'oxalate d'ammoniaque, l'acide sulfhydrique.

Sa densité = 0.935. Il contient 17 p. c. de gaz ammoniac. 1 gramme d'ammoniaque liquide doit saturer 10 cc. d'acide oxalique normal.

AMMONIACUM GUMMI.

GOMME AMMONIAQUE.

Cette gomme-résine se trouve sous deux formes : 1° en larmes ou grains de grosseur variable, extérieurement d'un blanc jaunâtre, blancs et brillants à l'intérieur, opaques, le plus ordinairement agglutinés entre eux (gomme en grains); 2° en morceaux plus ou moins

gros, compactes, jaunâtres ou rougeâtres, parsemés dans leur épaisseur de grains de couleur fauve (gomme en masse). Elle se ramollit un peu quand on la presse entre les doigts, mais elle durcit par l'action du froid.

Son odeur est forte, particulière, et sa saveur amère, âcre et nauséabonde.

La gomme ammoniaque la plus estimée est celle qui est en larmes isolées et dont les fragments contiennent un grand nombre de grains amygdaloïdes d'un jaune pâle.

AMYLUM.

AMIDON.

On l'extrait de la farine du froment.

C'est une poudre blanche très fine, composée de globules microscopiques arrondis. Elle est insoluble dans l'eau froide et dans l'alcool. Traitée par l'eau chaude, elle se convertit en une gelée tremblante, qui s'épaissit en se refroidissant, et qui se colore en bleu par l'iode.

Elle doit être sèche et très blanche ; quand on la brûle, il ne faut pas qu'elle laisse, pour résidu, plus d'un pour cent de cendres.

ANTIDOTUM ARSENICI.

ANTIDOTE DE L'ARSENIC.

Pr. Chlorure ferrique liquide	200
Eau distillée	400
Mêlez et ajoutez :	
Magnésie calcinée	25
Préalablement délayée dans l'eau distillée .	375
	1,000

Préparez extemporanément.

BI-ANTIMONIAS POTASSÆ.

BI-ANTIMONIATE POTASSIQUE.

Pr. Antimoine purifié	1
Azotate potassique.	2

Réduisez en poudre fine chacun de ces deux corps, faites-en un

mélange exact que vous projetterez par petites portions dans un creuset chauffé au rouge.

Lorsque celui-ci sera presque entièrement rempli, adaptez-y un couvercle et maintenez-le rouge pendant une demi-heure.

Enlevez la masse pâteuse qu'il contient et projetez-le dans une terrine remplie d'eau froide. Agitez jusqu'à ce que la masse solide soit délitée, laissez déposer et lavez, par décantation, jusqu'à ce que l'eau n'ait plus de saveur ; jetez le dépôt sur une toile serrée, laissez égoutter et faites sécher à une douce chaleur.

Poudre blanche, inodore, insipide.

Chauffée au chalumeau sur un support de charbon, elle doit fournir un globule d'antimoine sans dégager l'odeur d'ail.

ANTIMONIUM DEPURATUM.

ANTIMOINE PURIFIÉ.

Métal d'un blanc bleuâtre, brillant, cassant. Chauffé au rouge au contact de l'air, il brûle en répandant une fumée blanche inodore.

La dissolution dans l'eau régale, sursaturée par l'ammoniaque, donne un précipité entièrement soluble dans un excès de sulfhydrate ammonique.

En reprenant par l'eau distillée légèrement chauffée la masse obtenue par la fusion de 1 partie d'antimoine, 2 parties d'azotate sodique et 1 partie de carbonate sodique, filtrant et évaporant la liqueur préalablement sursaturée par l'acide sulfurique, jusqu'à apparition de vapeurs blanches et lourdes, on obtient un liquide qui, introduit dans l'appareil de Marsh, ne donne aucune trace d'arsenic.

APIOL OFFICINALE.

APIOL OFFICINAL.

Liquide neutre, de consistance huileuse, jaune brunâtre, d'une odeur rappelant celle du fruit de persil, d'une saveur âcre et piquante.

Sa densité varie de 1.078 à 1.080.

Chauffé, il se décompose sans se volatiliser et brûle sans laisser de résidu.

Il tache le papier à la manière des corps gras fixes ; il est insoluble dans l'eau, très soluble dans l'alcool, l'éther et le chloroforme.

AQUA.

EAU.

Celle dont on se sert en pharmacie doit être limpide, inodore, insipide et ne se troubler ni par le repos, ni par l'action de la lumière.

AQUA ANISI.

EAU D'ANIS.

Pr. Solution alcoolique d'essence d'anis préparée dans la proportion d'une partie d'essence récente et de neuf parties d'alcool à 92° C. . .	3
Eau distillée	1,000

Faites ce mélange extemporanément en secouant fortement le liquide dans un flacon.

AQUA APII.

EAU D'ACHE.

Pr. Racine d'ache	100
Eau	2,000

Distillez 1,000 parties.

AQUA BARETGINENSE PRO BALNEO.

EAU DE BARÈGES POUR BAIN.

Pr. Sulfhydrate sodique cristallisé	64 gr.
Carbonate sodique cristallisé . . .	64 —
Chlorure sodique	64 —
Eau	308 —

Solution pour un bain de 300 litres.

AQUA BRYONIÆ COMPOSITA.

ALCOHOLATUM BRYONIÆ COMPOSITUM.

EAU DE BRYONE COMPOSÉE. ALCOOLAT DE BRYONE COMPOSÉ.

Pr. Castoreum en poudre grossière	7
Alcool à 80° C.	50

Laissez macérer pendant trois jours, exprimez et filtrez.

Ajoutez au marc de castoreum :

Feuilles de rue contusées	84
Id. de sabine id.	7
Id. de pouliot id.	7
Herbe de basilic id.	7
Id. de matricaire id.	7
Id. de cataire id.	7
Écorces d'oranges incisées	14
Myrrhe en poudre grossière	14
Racine récente de bryone coupée	168
Alcool à 50° C.	336
Eau	2,000

Faites macérer pendant vingt-quatre heures et extrayez-en, par distillation, 950 parties, que vous mêlerez à la teinture de castoreum.

AQUA CALCIS.

EAU DE CHAUX.

Pr. Chaux vive récemment calcinée	10
Eau distillée	5

Lorsque la chaux sera délitée, délayez-la dans 3 à 400 parties d'eau distillée, agitez pendant quelques instants et laissez déposer. Rejetez le liquide clair et remplacez-le par 1,000 d'eau distillée. Agitez le mélange de temps en temps pendant une heure et conservez-le dans un flacon bien bouché. Filtrez au moment du besoin.

Elle doit être limpide et bleuir le tournesol.

AQUA CHAMOMILLÆ.

EAU DE CAMOMILLE.

Pr. Fleurs de camomille romaine récemment séchées 200

Distillez 1,000 parties.

AQUA CHLORI.

EAU DE CHLORE.

Pr.	Peroxyde de manganèse pulvérisé . . .	10 gr.
	Eau	10 »
	Acide chlorhydrique, densité 1.15 à 1.18.	30 »

Opérez le mélange dans un ballon de verre d'une capacité de 100 cc. environ, préalablement relié à un flacon laveur de petite capacité renfermant peu d'eau, pour purifier le gaz. Adaptez à ce flacon un tube de verre recourbé conduisant le gaz dans un flacon de deux litres pouvant être bouché à l'émeri et contenant un litre d'eau distillée. Disposez le tube de manière que le chlore arrive près de la surface du liquide sans y plonger.

Chauffez ensuite le ballon au bain-marie jusqu'à ce que le dégagement de chlore ait cessé; enlevez ensuite le flacon; fermez-le à l'aide de son bouchon et agitez vivement pour dissoudre le gaz.

Liquide limpide, jaune verdâtre, répandant l'odeur du chlore, décolorant rapidement le papier de tournesol, volatil sans résidu. Agité avec un excès de mercure, il rougit à peine le tournesol. Il contient sensiblement son volume de chlore.

Il faut le conserver dans des flacons bouchés à l'émeri, de petite capacité, entièrement remplis et placés dans l'obscurité.

AQUA CINNAMOMI.

EAU DE CANNELLE.

Pr. Cannelle de Ceylan. 100

Distillez 1,000 parties.

AQUA COLONIENSIS MEDICINALIS.

EAU DE COLOGNE MÉDICINALE.

Pr.	Huile essentielle	de bergamotte	10
	Id.	d'écorce de citron . . .	10
	Id.	de fleurs d'oranger . .	5
	Id.	de lavande	4
	Id.	de romarin	1
	Alcool à 92° C.	. . . .	970
			1,000

Mêlez et filtrez.

AQUA DESTILLATA.

EAU DISTILLÉE.

Pr. Eau de source . . . . Q. V.

Distillez jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un quart du liquide dans la cucurbite, en ayant soin de rejeter le premier dixième du liquide qui a passé à la distillation. Conservez le produit dans des flacons bouchés.

L'eau distillée doit être limpide, incolore, inodore, neutre aux papiers réactifs, volatile sans résidu; elle ne peut se colorer par l'acide sulfhydrique ni se troubler par l'azotate argentique, le chlorure barytique, l'oxalate ammonique, l'eau de chaux, l'iodure mercurio-potassique.

AQUÆ DESTILLATÆ AROMATICÆ.

EAUX DISTILLÉES AROMATIQUES.

1. Les feuilles et les fleurs que l'on destine à la préparation des eaux distillées doivent être fraîches ou récemment desséchées.

2. Les écorces, les racines et les semences doivent être divisées ou concassées, et soumises à une macération préalable avec l'eau pendant dix à douze heures.

3. La distillation doit se faire avec de l'eau de source et l'appareil doit être disposé de façon que la flamme ne puisse atteindre la partie du vase distillatoire qui n'est pas mouillée par le liquide.

4. La distillation s'opère généralement dans un appareil en cuivre étamé intérieurement, dont le chapiteau et le réfrigérant sont en étain pur.

5. Dans la plupart des cas, il est avantageux de faire la distillation à la vapeur en disposant l'appareil de telle sorte que la vapeur d'eau bouillante traverse les matières à distiller. Dans tous les cas, les substances végétales doivent être séparées du fond de l'appareil.

6. Si l'eau distillée présente à sa surface une couche d'essence, il ne faut en séparer celle-ci qu'après l'avoir agitée avec l'eau. On laisse ensuite reposer le liquide, et lorsque l'eau et l'essence se sont séparées en couches distinctes, on sépare exactement la première et on en

remplit des flacons que l'on bouche, le premier jour, avec un simple cône en papier, et le lendemain avec un bouchon de verre.

7. Les eaux aromatiques qui seraient troubles, par l'effet d'un excès d'essence, seront filtrées à travers du papier mouillé, avant leur emploi.

8. Les eaux aromatiques doivent exhaler l'odeur des plantes dont elles proviennent, sans empyreume ; elles ne peuvent être ni brunâtres, ni mucilagineuses, ni entremêlées de substances floconneuses.

9. On conservera les eaux distillées aromatiques dans un lieu frais et obscur.

AQUA FLORUM AURANTIORUM.

EAU DE FLEURS D'ORANGER.

Pr. Fleurs d'oranger fraîches. 350

Distillez 1,000 parties.

AQUA FOENICULI.

EAU DE FENOUIL.

Pr. Solution alcoolique d'essence de fenouil préparée dans la proportion d'une partie d'essence et de 9 parties d'alcool à 92° C. . . . 3
Eau distillée 1,000

Préparez extemporanément.

AQUA HÆMOSTATICA PAGLIARI.

EAU HÉMOSTATIQUE DE PAGLIARI.

Pr. Benjoin 50
Sable 200
Sulfate aluminico-potassique 100
Eau distillée bouillante . . . . . . Q. S.

Mêlez intimement le benjoin, le sable et l'alun.

Introduisez le mélange dans un entonnoir de verre, dont la douille

est fermée par un tampon d'ouate, et lavez avec l'eau bouillante jusqu'à ce que vous ayez obtenu 1,000 parties de produit. Laissez reposer jusqu'au lendemain dans un endroit frais et filtrez.

AQUA HYSSOPI.

EAU D'HYSOPE.

Pr. Solution alcoolique d'essence d'hysope contenant 1 partie d'essence et 9 parties d'alcool à 92° 3
Eau distillée 1,000

Préparez extemporanément en secouant fortement le mélange dans un flacon.

AQUA LACTUCAE SATIVAE.

EAU DE LAITUE CULTIVÉE.

Pr. Laitue cultivée fleurie privée de ses feuilles inférieures 1,000
Eau 2,000

Distillez 1,000 parties.

AQUA LAURO-CERASI.

EAU DE LAURIER-CERISE.

Pr. Feuilles fraîches de laurier-cerise . . 1,000
Eau 4,000

Incisez les feuilles, contusez-les dans un mortier de marbre, introduisez-les dans un appareil distillatoire avec la quantité d'eau prescrite. Lutez l'appareil, laissez macérer pendant 12 heures et distillez jusqu'à ce que vous ayez obtenu 1,500 parties de produit. Agitez fortement pour favoriser la solution de l'huile essentielle et ajoutez Q. S. d'eau distillée pour obtenir un produit contenant pour 1,000 parties une demi-partie d'acide cyanhydrique anhydre.

Pour connaître la quantité d'eau à ajouter afin d'obtenir la composition voulue, prenez :

Produit distillé . . . . 20 cc.
Solution normale de potasse caustique. 2 cc.

Mêlez dans un ballon de verre et faites-y tomber goutte à goutte, en agitant continuellement, Q. S. de solution normale décime d'azotate argentique, contenue dans une burette divisée en dixièmes de centimètre cube, jusqu'à ce qu'il se produise un trouble permanent. Le nombre de centimètres cubes de solution argentique employée, multiplié par 5 et le produit par 0.0054, donne la quantité en poids d'acide cyanhydrique anhydre contenu dans 100 parties d'eau distillée.

En multipliant le poids de l'eau de laurier-cerise recueillie par la quantité d'acide cyanhydrique qui y est contenu, et divisant le produit par 50, le quotient représentera la quantité totale d'eau de laurier-cerise au titre pharmaceutique que l'on doit obtenir après l'addition de l'eau distillée.

AQUA LAXATIVA VIENNENSIS.

EAU LAXATIVE DE VIENNE.

Pr.	Feuilles de séné	100
	Manne	200
	Eau.	Q. S.

Faites dissoudre la manne dans l'infusion de séné, de manière à obtenir 1,000 parties de produit.

AQUA MAGNESIÆ ÆRATA.

EAU DE BICARBONATE MAGNÉSIQUE.

Pr.	Sulfate magnésique.	62
	Carbonate sodique	60

Faites dissoudre séparément le sulfate magnésique et le carbonate sodique dans cinq fois leur poids d'eau bouillante. Mélangez ensuite les deux solutions; lavez avec soin le précipité de carbonate magnésique qui se forme et, pendant qu'il est encore humide, ajoutez-y une quantité suffisante d'eau distillée. Faites alors passer dans le mélange un courant d'acide carbonique pour dissoudre le précipité.

Obtenez ainsi 1,000 parties de solution.

AQUA MELISSÆ.

EAU DE MÉLISSE.

Pr.	Solution alcoolique d'essence de mélisse officinale, faite dans la proportion d'une partie d'essence et de 9 parties d'alcool à 92° . . .	3
	Eau distillée.	1,000

Mêlez extemporanément.

AQUA MENTHÆ.

EAU DE MENTHE.

Pr.	Solution alcoolique d'essence de menthe poivrée contenant 1 partie d'essence et 9 parties d'alcool à 92°.	3
	Eau distillée.	1,000

Mêlez extemporanément.

AQUA MENTHÆ CRISPÆ.

EAU DE MENTHE CRÉPUE.

Pr.	Solution alcoolique d'essence de menthe crépue contenant 1 partie d'essence et 9 parties d'alcool à 92°.	3
	Eau distillée.	1,000

Mêlez extemporanément.

AQUA PHAGEDENICA.

EAU PHAGÉDÉNIQUE.

Pr.	Chlorure mercurique	4
	Eau distillée.	10
	Eau de chaux	986
		1,000

Dissolvez le chlorure mercurique dans l'eau distillée bouillante, ajoutez l'eau de chaux, agitez et conservez le produit à l'abri de la lumière. Agitez le mélange au moment de l'employer.

AQUA PICIS.

EAU DE GOUDRON.

Pr.	Liqueur concentrée de goudron . . .	30
	Eau distillée.	970
		1,000

Mêlez.

AQUA PICIS CONCENTRATA.

LIQUEUR CONCENTRÉE DE GOUDRON.

Pr.	Goudron de Norvège	250
	Bicarbonate sodique	15
	Eau	1,000

Introduisez ces substances dans un vase disposé de manière à condenser les produits volatils et à les ramener dans le mélange. Chauffez au bain-marie pendant trois heures en ayant soin d'agiter souvent. Laissez refroidir complètement, décantez et filtrez.

AQUA RABELI.

EAU DE RABEL.

Pr.	Acide sulfurique.	250
	Alcool à 92° C.	750
		1,000

Ajoutez petit à petit l'acide à l'alcool, que vous refroidirez et que vous agiterez. Conservez le mélange en vase clos.

AQUA ROSARUM.

EAU DE ROSES.

Pr. Pétales frais de roses à 100 feuilles. . . 400

Distillez 1,000 parties.

AQUA RUTÆ.

EAU DE RUE.

Pr.	Solution alcoolique d'essence de rue préparée dans la proportion d'une partie d'essence et de 9 parties d'alcool à 92° C.	3
	Eau distillée.	1,000

Mêlez extemporanément.

AQUA SAMBUCI.

EAU DE SUREAU.

Pr. Fleurs sèches de sureau 300

Distillez 1,000 parties.

AQUA SEDATIVA.

EAU SÉDATIVE.

Pr.	Chlorure sodique	60
	Ammoniaque liquide	60
	Alcool camphré	10
	Eau distillée.	1,000

Dissolvez le sel dans l'eau, ajoutez l'alcool camphré, puis l'ammoniaque. Agitez au moment du besoin.

AQUA SEIDLITZENZIS EXTEMPORANEA.

EAU DE SEIDLITZ EXTEMPORANÉE.

Pr.	Sulfate magnésique.	60
	Eau	930
	Bicarbonate sodique	5
	Acide tartrique	5
		1,000

Dissolvez le sulfate magnésique dans l'eau et rendez gazeuse la solution en y ajoutant le bicarbonate et l'acide.

AQUA VALERIANÆ.

EAU DE VALÉRIANE.

Pr.	Racines de valériane	100
	Eau.	Q. S.

Distillez 1,000 parties.

AQUA VEGETO-MINERALIS GOULARDI.

EAU VÉGÉTO-MINÉRALE DE GOULARD.

Pr.	Sous-acétate plombique liquide . . .	20
	Alcool à 92°.	35
	Eau distillée.	1,000

Mêlez et agitez au moment de l'emploi.

AQUA VITÆ CAMPHORATA.

EAU-DE-VIE CAMPHRÉE.

Pr.	Camphre.	25
	Alcool à 50°.	975
		1,000

Faites dissoudre et filtrez.

ARGENTUM FOLIATUM.

ARGENT EN FEUILLES.

Il est entièrement soluble dans l'acide nitrique de 1.33.

La solution étendue, précipitée par un léger excès d'acide chlorhydrique, donne après filtration un liquide qui ne se colore ni ne précipite par l'acide sulfhydrique et l'ammoniaque et qui, évaporé sur un verre de montre, ne laisse aucun résidu fixe.

ARGILLA.

ARGILE. — KAOLIN.

L'argile doit être en poudre très ténue, blanche, inodore, insoluble dans l'eau et les acides nitrique et chlorhydrique, qui n'y produiront pas d'effervescence sensible. Elle ne doit pas contenir de sable.

Le produit commercial connu sous le nom de china-clay convient parfaitement pour l'usage pharmaceutique.

ARSENIAS FERRI.

ARSÉNIATE DE FER.

Pr.	Arséniate sodique	100 gr.
	Acétate sodique.	75 »
	Sulfate ferreux	225 »

Dissolvez l'arséniate et l'acétate sodiques dans deux litres et le sulfate ferreux dans trois litres d'eau distillée bouillante; filtrez les solutions si c'est nécessaire, mêlez et laissez déposer pendant douze heures.

Recueillez le précipité sur une toile serrée et lavez-le à l'eau

distillée jusqu'à ce que les eaux de lavage ne précipitent plus la solution de chlorure barytique.

Laissez égoutter et exprimez le précipité, étendez-le sur des assiettes et faites-le sécher à une température ne dépassant pas 40° C. Réduisez le produit en poudre fine et conservez-le avec précaution, en vase clos.

Poudre verdâtre, amorphe, sans odeur ni saveur, insoluble dans l'eau, soluble dans l'acide chlorhydrique. Cette solution ne précipite pas le chlorure barytique.

BI-ARSENIAS POTASSÆ.

BI-ARSÉNIATE POTASSIQUE.

Pr.	Acide arsénieux en poudre	1
	Nitrate potassique en poudre sèche . . .	1

Mêlez exactement ces deux substances; chauffez le mélange au rouge dans un creuset de Hesse, à l'air libre, ou sous une bonne cheminée, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de vapeurs; laissez refroidir; traitez le produit, après l'avoir pulvérisé, par deux à quatre fois son poids d'eau bouillante; filtrez la dissolution, évaporez-la convenablement et laissez-la cristalliser par refroidissement. Lorsque les eaux mères ne rougissent pas le papier de tournesol, elles ne peuvent plus fournir d'arséniate cristallisé; mais elles donnent alors un arséniate incristallisable, déliquescent, plus chargé de potasse.

L'arséniate potassique est en cristaux prismatiques, quadrangulaires, à réaction acide, très solubles dans l'eau. Sa solution ne précipite pas par les sels calcaires.

100 parties de bi-arséniate potassique contiennent 63.86 parties d'acide arsénique anhydre. On doit conserver ce sel avec grande précaution.

ARSENIAS SODÆ SICCATUS.

ARSÉNIATE SODIQUE DESSÉCHÉ.

Pr.	Acide arsénieux pulvérisé	100
	Nitrate sodique	85
	Carbonate sodique sec.	55
	Eau distillée	350

Mêlez les trois dernières substances et introduisez-les dans un creuset de Hesse assez grand pour que le mélange n'occupe que la moitié de la capacité. Couvrez le creuset et chauffez-le graduellement jusqu'à ce que, l'effervescence ayant cessé, la masse soit en fusion tranquille. Coulez sur une dalle de pierre, et lorsque le sel sera solidifié, placez-le, encore chaud, dans la quantité prescrite d'eau bouillante et agitez jusqu'à ce qu'il soit dissous. Filtrez la solution et laissez cristalliser.

Laissez égoutter les cristaux, lavez-les avec une petite quantité d'eau distillée froide, faites-les sécher à 100° C. et conservez le produit avec beaucoup de précaution.

L'arséniate sodique sec est pulvérulent, complètement soluble dans l'eau; la solution bleuit le tournesol. Il contient 61.84 p. c. d'acide arsénique.

ARROW-ROOT SEU AMYLUM MARANTÆ.

ARROW-ROOT.

L'arrow-root est en grains anguleux, transparents et brillants, blancs, insipides et inodores.

Cette fécule se dissout facilement dans l'eau bouillante, en formant une gelée inodore, demi-transparente, qui se colore en bleu par l'iode.

Elle ne peut laisser à l'incinération plus d'un pour cent de cendres.

ASSA FOETIDA.

Suc durci, formé de grains agglutinés entre eux, rougeâtres ou brunâtres, parsemés de larmes blanchâtres, parfois translucides, friables à froid, se ramollissant par la chaleur, d'une odeur très fétide, alliacée, d'une saveur âcre et assez amère.

Un peu plus de la moitié se dissout dans l'alcool rectifié.

Il faut donner la préférence à la qualité qui présente le plus de larmes blanches et rejeter celle qui est en masses d'un brun noir.

ATROPINUM.

ATROPINE.

Poudre cristalline blanche, inodore, d'une saveur âcre et amère, alcaline au tournesol; soluble dans environ 300 parties d'eau froide, plus soluble dans l'eau chaude et dans l'éther; très soluble dans

l'alcool concentré, dans le chloroforme et dans l'alcool amylique. Chauffée, elle se liquéfie, répand des fumées blanches d'une odeur particulière et brûle à l'air sans laisser de résidu. Une goutte de solution au millième, introduite dans l'œil, dilate rapidement et fortement la pupille.

AURIPIGMENTUM.

ORPIMENT.

Petits cristaux ou masses cristallines, foliacées ou fibreuses, d'un jaune d'or, luisantes, inodores et insipides, entièrement volatiles au feu, solubles dans l'eau régale, la soude, la potasse et l'ammoniaque.

Chauffés au chalumeau, sur le charbon, ils brûlent avec une flamme bleue, en émettant des fumées blanches, une odeur alliacée et sulfureuse.

AURUM FOLIATUM.

OR EN FEUILLES.

Or battu en feuilles très minces. Il doit être insoluble dans l'acide nitrique.

L'acide nitrique que l'on a fait réagir sur l'or ne se colore pas en bleu par l'ammoniaque.

AXUNGIA.

AXONGE.

Pr. Panne de porc . . . . Q.V.

Séparez les membranes et les parties rouges, coupez et pilez la graisse dans un mortier de marbre.

Chauffez au bain-marie jusqu'à ce que la masse soit fondue et claire.

Passez à travers un linge serré et agitez doucement jusqu'à ce que le liquide soit devenu blanc et opaque. Coulez ensuite dans des pots que vous remplirez entièrement et que vous conserverez dans un lieu frais et sec.

AXUNGIA BENZOATA.

AXONGE BENZINÉE.

Pr.	Benjoin en poudre	40
	Axonge récente	1,000

Chauffez pendant deux heures au bain de vapeur et filtrez.

BALNEUM ARSENICALE (Tessier).

BAIN D'ACIDE ARSÉNIEUX.

Pr.	Acide arsénieux	10
	Sulfate ferreux	100
	Eau de pluie	Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure, pour avoir 1,000 de produit.

N. B. Cette solution n'est employée qu'en médecine vétérinaire.

BALSAMUM COPAIVÆ.

BAUME DE COPAHU.

Oléo-résine transparente, jaunâtre, de la consistance de l'huile de ricin, d'une odeur particulière, forte, aromatico-balsamique, d'une saveur d'abord huileuse, âcre, un peu amère et désagréable; elle est soluble dans l'alcool, dans l'éther et dans les huiles. Densité : 0.950.

Le copahu est quelquefois falsifié par de la térébenthine ou par une huile grasse.

La première substance se reconnaît à l'odeur que le copahu dégage quand on verse une goutte sur un fer rougi à blanc. On découvre la seconde en mêlant dans un tube fermé, à la température de 10 à 15°, 1 partie d'ammoniaque caustique à 22° avec 2 parties et demie de copahu; le mélange devient bientôt limpide si le baume est pur; il reste, au contraire, lactescent, s'il contient une huile grasse.

En outre, lorsqu'on verse une goutte de copahu sur du papier qu'on approche du feu, la goutte se dessèche rapidement en ne laissant qu'une pellicule transparente, si le baume est pur; s'il ne l'est pas, la pellicule est entourée d'une aréole huileuse.

BALSAMUM COPAIVÆ SOLIDEFACTUM.

BAUME DE COPAHU DURCI.

Pr.	Hydrate magnésique	80
	Copahu	920
		1,000

Mêlez. Le mélange durcit au bout de quelque temps.

BALSAMUM FIORAVENTI.

BAUME DE FIORAVENTI.

Pr.	Noix muscades	10
	Girofles	10
	Racines de gingembre	10
	Cannelle.	10
	Myrrhe	18
	Galbanum	18
	Styrax liquide	18
	Baies de laurier.	27
	Térébenthine	36
	Alcool à 80° C	1,000
	Eau	500

Contusez les substances solides, ajoutez l'alcool et les autres matières, faites macérer pendant 1 jour et distillez au bain-marie pour retirer 1,000 parties de produit à 75° C.

BALSAMUM OPODELDOCH LIQUIDUM.

BAUME OPODELDOCH LIQUIDE.

Pr.	Esprit de savon.	725
	Esprit de camphre	225
	Ammoniaque liquide	30
	Huile essentielle de romarin	15
	Id. de thym	5
		1,000

Mêlez.

BALSAMUM OPODELDOCH SOLIDUM.

BAUME OPODELDOCH SOLIDE.

Pr.	Savon animal	100
	Camphre.	80
	Ammoniaque liquide	25
	Huile essentielle de romarin	15
	Id. de thym	5
	Alcool à 92°	775
		1,000

Introduisez dans un matras l'alcool et le savon préalablement râpé ; faites fondre au bain-marie, ajoutez le camphre pulvérisé et les huiles essentielles. Filtrez après dissolution complète, ajoutez l'ammoniaque et divisez le mélange dans des flacons à large ouverture de la capacité de 100 cc. environ, que vous boucherez à l'aide de bouchons recouverts inférieurement d'une feuille d'étain.

BALSAMUM PERUVIANUM NIGRUM.

BAUME DU PÉROU NOIR.

Il a la consistance d'un sirop épais, d'un rouge brun très foncé, transparent en couche mince, opaque quand il est en masse, d'une odeur agréable, se rapprochant de celle de la vanille, d'une saveur d'abord douce, puis âcre et amère. La densité varie de 1.14 à 1.15. Il se dissout presque entièrement dans 6 fois son poids d'alcool rectifié ; la solution est trouble, devient limpide lorsqu'on la chauffe, en ne laissant qu'un faible résidu insoluble. Lorsqu'on le chauffe avec de l'eau, il ne diminue pas sensiblement de volume et ne fournit pas d'essence.

BALSAMUM TOLUTANUM.

BAUME DE TOLU.

Masse résineuse, plus ou moins solide, translucide, d'un brun clair, s'attachant à la dent quand on la mâche, d'une saveur douceâtre, aromatique, d'une odeur balsamique agréable, se ramollissant par la chaleur, le chloroforme et la solution de potasse caustique, insoluble dans la benzine et le sulfure de carbone.

BALSAMUM VITÆ HOFFMANNI.

BAUME DE VIE D'HOFFMANN.

Pr.	Baume du Pérou	5
	Huile volatile de girofle	5
	Id. de macis	5
	Id. de lavande	5
	Id. de cannelle	2.5
	Id. de citron	2.5
	Alcool à 92°	975
		1,000

Mêlez et filtrez.

BENZINUM PETROLEI.

BENZINE DU PÉTROLE.

Liquide limpide, incolore, d'une odeur particulière, peu soluble dans l'eau, plus soluble dans l'alcool et l'éther, très inflammable, volatil sans résidu.

Sa densité varie de 0.680 à 0.700; il bout entre 60 et 80° C.

Il faut éviter qu'il soit mélangé avec le produit connu sous le nom d'éther du pétrole.

BENZOAS SODICUS.

BENZOATE SODIQUE.

Pr.	Acide benzoïque	15
	Bicarbonate sodique	10
	Eau distillée	20

Réduisez en poudre fine l'acide benzoïque et le bicarbonate sodique, ajoutez-y l'eau distillée, laissez réagir pendant une heure à la température ordinaire, puis faites sécher au bain-marie.

Masse grumeleuse blanche, inaltérable à l'air, ayant une faible odeur d'acide benzoïque, une saveur douceâtre, puis âcre, soluble dans l'eau, peu soluble dans l'alcool.

BENZOE.

BENJOIN.

Il se présente en gâteaux ou en fragments de forme et de grosseur différentes, d'un brun clair, opaques, friables, à cassure résineuse, parsemés de larmes ou grains amygdaloïdes blancs, diaphanes, d'une odeur suave qui lui est propre, d'une saveur douce qui finit par devenir piquante et âcre.

Le benjoin le plus actif est celui qui contient le plus de larmes blanches et translucides. Il est presque entièrement soluble dans l'éther et dans trois fois son poids d'alcool.

BISMUTHUM DEPURATUM.

BISMUTH DÉPURÉ.

Métal cassant, brillant, blanc avec un reflet jaunâtre, ayant pour densité 9.822. Il se dissout à froid dans l'acide nitrique sans laisser de résidu. La solution, étendue de beaucoup d'eau, donne un précipité blanc, qui, chauffé avec un excès d'acide sulfurique et introduit dans l'appareil de Marsh, ne dégage pas d'hydrogène arsénié.

BOLUS ARMENIÆ.

BOL D'ARMÉNIE.

Espèce d'argile qui se présente en masses amorphes d'un jaune rougeâtre, légères, douces au toucher, tâchant les doigts, happant à la langue, d'une cassure conchoïdale, d'une odeur argileuse, d'une saveur légèrement astringente.

Plongée dans l'eau, cette substance se délite en produisant un léger bruit.

Elle ne fait pas effervescence avec les acides.

BOLUS ARMENIÆ PREPARATUS.

BOL D'ARMÉNIE PRÉPARÉ.

Pr. Bol d'Arménie . . . . Q. V.

Mettez-le dans une terrine avec dix fois son poids d'eau ; laissez-le

tremper, en remuant de temps en temps, jusqu'à ce qu'il ait perdu sa cohérence; agitez alors vivement toute la masse avec une spatule; abandonnez au repos pendant quelques minutes, décantez le liquide encore trouble, et renouvelez cette opération jusqu'à ce que toutes les parties fines aient été enlevées.

Rejetez le résidu.

Laissez déposer toutes les liqueurs, laissez égoutter le dépôt sur une toile et faites-le sécher.

BOLUS DRASTICUS ANGLICUS.

BOL DRASTIQUE ANGLAIS.

Pr.	Aloès des Barbades	35
	Gomme-résine gutte	4
	Savon blanc	10
	Essence d'anis	1

F. s. a un bol.

BOLUS PURGATIVUS.

BOL PURGATIF.

Pr.	Aloès du Cap	15
	Carbonate magnésique	1
	Poudre de gentiane	4
	Savon blanc	5

Pour un bol.

BORAX.

BORAX.

Prismes hexagonaux apiatis ou masses cristallines, brillantes, inodores, demi-transparentes, dures, s'effleurissant légèrement à l'air, d'une saveur d'abord fade, ensuite amère et alcaline, solubles dans douze parties d'eau froide, dans deux parties d'eau bouillante, insolubles dans l'alcool.

Le borax teint le curcuma en rouge brun. Il ne fait pas effervescence avec les acides. Sa solution aqueuse ne précipite ni par le carbonate potassique, ni par le sulfhydrate ammonique. La solution

étendue et acidulée par l'acide nitrique ne précipite ni le chlorure barytique, ni le nitrate argentique.

BROMUM.

BROME.

Liquide très volatil, d'un rouge brun foncé, d'une odeur forte, désagréable, analogue à celle du chlore, d'une saveur âcre, très caustique.

Il répand à l'air des vapeurs rutilantes, il entre en ébullition à la température de 63° et se volatilise sans laisser de résidu.

Il est peu soluble dans l'eau, très soluble dans l'alcool et dans l'éther. Sa densité est de 2.99.

Sa solution aqueuse décolorée par un excès de limaille de fer, agitée avec quelques gouttes de chlorure ferrique liquide et de chloroforme, ne colore pas celui-ci en violet.

Il se dissout entièrement dans la potasse et la soude caustiques. La solution alcaline, distillée avec du bichromate potassique et un excès d'acide sulfurique, produit un liquide brun qui se dissout dans la potasse ou la soude caustiques sans coloration jaune.

On doit le conserver dans un flacon bouché à l'émeri, placé dans un bocal rempli d'eau.

BROMURETUM POTASSII.

BROMURE POTASSIQUE.

Il cristallise en cubes incolores, d'une saveur salée et piquante, très solubles dans l'eau, beaucoup moins solubles dans l'alcool, inaltérables à l'air.

La densité de ces cristaux = 2.415.

Ils décrépitent quand on les chauffe et fondent au rouge sans se décomposer.

Distillé avec un excès de bichromate potassique et d'acide sulfurique, le bromure potassique donne un liquide brun qui se décolore complètement par l'acide sulfureux, la potasse ou la soude caustiques.

Une dissolution de chlorure palladeux ou un mélange de nitrate palladeux et de chlorure alcalin ne produisent point de précipité

dans la dissolution du bromure, même par un contact prolongé ou par l'action de la chaleur.

La solution aqueuse de bromure est neutre et ne précipite pas le chlorure barytique; additionnée d'une petite quantité d'acide nitrique fumant ou de chlorure ferrique, elle ne communique pas de coloration violette au chloroforme ou au sulfide carbonique avec lequel on l'agite.

10 centimètres cubes de solution aqueuse contenant 2 grammes de bromure séché par 100 centimètres cubes, additionnés de quelques gouttes de solution de chromate potassique, ne peuvent exiger plus de 17.2 centimètres cubes de solution normale décime de nitrate argentique pour se colorer en rouge d'une manière permanente.

BULBUS SCILLÆ.

BULBE DE SCILLE.

Bulbe volumineux, ovale-arrondi, pesant, rouge brunâtre, formé de squammes concentriques, imbriquées et très serrées.

Les plus extérieures sont sèches et rayées; celles de l'intérieur sont blanches, striées, parfois d'une teinte rosée, surtout le long de leurs nervures. A l'état frais, elles fournissent un suc visqueux, âcre et très amer. Les squammes sèches sont cornées, un peu transparentes, à nervures saillantes, d'une odeur faible et d'une saveur nauséabonde, amère et un peu âcre.

Il faut rejeter les squammes brunes et humides.

On les conserve en vases clos.

BUTYRUM.

BEURRE.

Le beurre destiné aux usages pharmaceutiques doit être extrait du lait de vache.

Il doit être inodore, d'une saveur douce et agréable, non salé, et ne pas contenir de sérum; il doit se dissoudre entièrement dans l'éther.

CALOMELAS.

CALOMEL.

Le calomel doit être obtenu par la condensation brusque des vapeurs de chlorure mercureux.

Poudre impalpable, blanche, inodore, insipide, pesante, insoluble dans l'eau, l'alcool et l'éther. Chauffé en vase clos, il se volatilise entièrement sans fondre. Délayé dans de l'alcool concentré, le liquide filtré ne donne pas de précipité jaune par l'eau de chaux, ni de précipité noir par l'acide sulfhydrique. Mêlé à une solution de potasse caustique, il noircit intensément, sans produire d'odeur ammoniacale. Traité par l'éther sur une lame de cuivre décapée, le métal, frotté légèrement dans le point où l'évaporation a eu lieu, ne s'amalgame pas.

Conservez-le à l'abri de la lumière.

CALX VENALIS.

CHAUX DU COMMERCE.

Pour les usages pharmaceutiques, il faut employer la chaux dite « grasse » et la choisir en morceaux blancs.

Arrosée de la moitié de son poids d'eau, elle s'échauffe fortement, se boursoufle, puis se délite en poudre très fine.

L'acide chlorhydrique dilué la dissout presque entièrement sans produire une vive effervescence, et la solution sursaturée d'ammoniaque se colore à peine par le sulfhydrate ammonique.

On conserve la chaux dans des vases fermés, placés dans un milieu sec.

CAMPHORA.

CAMPHRE.

Le camphre est blanc, brillant, translucide, fragile, un peu onctueux au toucher, à texture cristalline, d'une odeur forte et pénétrante, d'une saveur âcre, aromatique, légèrement amère, brûlante, à laquelle succède un sentiment de fraîcheur très prononcé.

Exposé à l'air libre, il se volatilise peu à peu; il brûle avec flamme sans laisser de résidu.

Peu soluble dans l'eau, il se dissout entièrement dans l'alcool, l'éther, les huiles volatiles et les corps gras.

Sa densité est de 0.98.

On le conserve en vases clos.

CANTHARIDES.

CANTHARIDES.

Coléoptère ayant le corps oblong, de la longueur de 18 à 20 millimètres, pourvu d'élytres d'un beau vert doré tirant sur le bleu, et de deux antennes noires filiformes.

Cet insecte exhale une odeur spéciale, non putride.

Il faut choisir les cantharides qui sont récemment recueillies, d'une odeur forte, convenablement desséchées, entières, en prenant garde qu'on ne les ait passées à l'huile.

Elles doivent contenir au minimum 4 p. m. de cantharidine.

On les conserve en vase clos, dans un milieu sec.

CANTHARIDINA.

CANTHARIDINE.

Pr. Cantharides en poudre demi-fine . . . 1,000.

Introduisez les cantharides dans un appareil à déplacement, épuisez-les par l'éther. Distillez la solution à une température ne dépassant pas 40°; lavez le résidu avec du sulfide carbonique jusqu'à ce que ce véhicule n'enlève plus de corps gras, faites-le dissoudre dans l'alcool rectifié bouillant; filtrez et laissez évaporer à la température ordinaire. Conservez les cristaux avec précaution.

N. B. L'éther provenant de cette opération doit être réservé pour la même opération.

Cristaux prismatiques incolores, inodores, insolubles dans l'eau et le sulfide carbonique, les corps gras et la plupart des huiles essentielles, volatils à la température ordinaire, solubles dans l'alcool, l'éther, le chloroforme; soumis à l'action de la chaleur, ils fondent et se subliment en aiguilles sans laisser de résidu.

CARAGAHEEN.

CARAGAHEEN.

Cette algue, desséchée, forme une fronde polymorphe, dichotome, de la longueur du doigt et au delà, à segments linéaires, cunéiformes.

Elle est cartilagineuse, un peu diaphane, d'un blanc jaunâtre, d'une odeur faible, saumâtre, d'une saveur mucilagineuse, un peu salée.

CARBO ANIMALIS.

CHARBON ANIMAL.

On l'obtient par la carbonisation, faite en vases clos, des os des mammifères. Ses caractères sont très connus. Il faut rejeter les charbons alcalins et ceux qui laissent dégager de l'acide sulfhydrique par l'action d'un acide dilué.

Il convient de le choisir divisé en grains.

CARBO ANIMALIS DEPURATUS.

CHARBON ANIMAL PURIFIÉ.

Pr.	Noir animal en grains.	500
	Acide chlorhydrique	350
	Eau	500

Délayez l'acide dans l'eau, ajoutez le noir animal, laissez macérer pendant deux jours en ayant soin de remuer de temps en temps. Lavez par décantation jusqu'à ce que l'eau de lavage ne précipite plus par l'ammoniaque.

Laissez égoutter et faites sécher.

CARBO LIGNI.

CHARBON DE BOIS.

Il faut le choisir en fragments assez grands, compactes et en même temps légers, fragiles, ayant de la sonorité quand on les frappe sur un corps dur, et retenant la forme du bois dont ils proviennent.

En brûlant, il ne doit laisser dégager aucune odeur.

CARBO LIGNI DEPURATUS.

CHARBON DE BOIS PURIFIÉ.

Pr. Charbon de bois . . . . Q. V.

Réduisez en poudre très fine, ajoutez assez d'eau pour faire une pâte que vous délayerez dans une grande quantité d'eau. Laissez déposer, lavez jusqu'à ce que l'eau de lavage soit sans action sur le papier rouge de tournesol. Faites sécher et conservez en vase fermé.

Poudre noire, légère, inodore, sans saveur, brûlant sans flamme ni fumée et ne laissant que très peu de cendres, dont la solution nitrique étendue ne se colore pas par l'acide sulfhydrique.

CARBONAS AMMONIÆ.

CARBONATE AMMONIQUE.

Masse blanche, translucide, fibreuse, d'une odeur fortement ammoniacale, complètement volatile, insoluble dans l'alcool fort, soluble dans deux fois son poids d'eau.

La solution aqueuse, neutralisée par l'acide nitrique pur, n'a pas d'odeur empyreumatique; elle ne précipite ni par les sels barytiques, ni par l'oxalate ammonique, ni par l'acide sulfhydrique. Le nitrate argentique ne la trouble pas, ou seulement très légèrement.

CARBONAS AMMONIÆ PYRO-OLEOSUS.

CARBONATE AMMONIQUE EMPYREUMATIQUE

Pr. Carbonate ammonique 20
Huile pyro-animale 1

Mêlez les deux substances exactement et sublimez le mélange à une douce chaleur dans une cornue de verre à col court, communiquant par une ou deux allonges avec un ballon de moindre capacité. Détachez le sel sublimé et renfermez-le dans de petits flacons bien bouchés. Conservez à l'abri de la lumière. Il noircit avec le temps, il faut alors le sublimer de nouveau.

Masse cristalline d'un blanc jaunâtre, d'une forte odeur ammoniacale et empyreumatique, complètement volatile et soluble dans deux parties d'eau.

CARBONAS CALCIS.

CARBONATE CALCIQUE.

Pr.	Marbre blanc en fragments	1,000
	Acide chlorhydrique	2,000
	Carbonate sodique cristallisé	2,600
	Hypochlorite calcique	50
	Chaux vive	50
	Eau	13,000

Mêlez l'acide chlorhydrique à 3,000 parties d'eau et ajoutez-y la quantité indiquée de marbre, ou au moins un léger excès. Versez dans la solution l'hypochlorite calcique et la chaux délayée dans un peu d'eau ; laissez réagir pendant quelques heures et filtrez.

Portez le liquide à l'ébullition et versez-y peu à peu, en remuant continuellement, le carbonate sodique dissous dans le reste de l'eau.

Laissez déposer, lavez par décantation et lorsque l'eau de lavage ne se troublera plus par le nitrate argentique, versez le précipité sur une toile serrée, laissez égoutter, faites sécher à l'étuve et passez au tamis de soie.

Poudre blanche, inodore et insipide. L'acide nitrique la dissout complètement avec effervescence; l'acide sulfhydrique, l'ammoniaque, le ferrocyanure potassique, le nitrate argentique ne produisent pas de précipité dans la solution.

CARBONAS FERRI.

CARBONATE DE FER.

Pr.	Sulfate ferreux cristallisé pur	5
	Carbonate sodique cristallisé	6

Dissolvez séparément les deux sels dans de l'eau distillée ; filtrez les dissolutions ; versez, par petites portions, la solution de sulfate ferreux dans celle de carbonate sodique, en mêlant exactement les deux liquides ; laissez ensuite reposer. Lavez le dépôt par décantation jusqu'à ce que l'eau de lavage ne soit plus alcaline. Le dépôt, convenablement exprimé, est ensuite mis à sécher à une douce chaleur ; on le pulvérise et on le conserve dans un flacon bouché.

Poudre fine, plus ou moins brunâtre, insipide, se dissolvant complètement avec effervescence et à froid dans l'acide chlorhydrique dilué. Cette solution, sursaturée par un excès d'ammoniaque liquide, ne donne pas, après la filtration, un liquide bleuâtre.

CARBONAS FERRI SACCHARATUS.

CARBONATE DE FER SUCRÉ.

Pr.	Sulfate ferreux pur	5
	Bi-carbonate sodique	4
	Sucre pulvérisé	8

Faites dissoudre séparément le sulfate ferreux dans 20 parties d'eau distillée chaude, et le bicarbonate sodique dans 50 parties d'eau distillée froide; ajoutez la solution de sulfate à celle de bicarbonate dans un grand flacon à étroite ouverture; mêlez, remplissez le flacon d'eau bouillante, bouchez-le et laissez déposer pendant deux heures. Décantez le liquide clair, remplacez-le immédiatement par de l'eau bouillante et dès que le dépôt s'est reformé, décantez de nouveau et continuez le lavage jusqu'à ce que l'eau cesse de précipiter par le chlorure barytique. Versez le précipité humide dans une capsule de porcelaine, contenant la quantité de sucre indiquée, et évaporez à siccité au bain-marie. Réduisez en poudre fine, conservez dans un flacon bien bouché.

Poudre d'un vert grisâtre, d'une saveur d'abord sucrée, puis légèrement ferrugineuse. Elle se dissout avec effervescence dans l'acide chlorhydrique; la solution ne précipite pas le chlorure barytique.

100 parties contiennent 20 parties de carbonate.

On doit rejeter le produit lorsqu'il s'est coloré en brun et lorsqu'il ne produit plus qu'une faible effervescence au contact des acides.

CARBONAS LITHII.

CARBONATE LITHIQUE.

Poudre blanche, inodore, amorphe ou cristalline, ayant une réaction alcaline, insoluble dans l'alcool, soluble dans 100 parties d'eau froide.

L'acide chlorhydrique la dissout avec effervescence; la solution,

évaporée à siccité, laisse un résidu blanc colorant la flamme en rouge carmin.

La solution aqueuse de ce résidu ne se trouble ni par l'alcool, ni par l'acide sulfhydrique, ni par l'oxalate ammonique, ni par le sulfate calcique, ni par l'eau de chaux ; lorsqu'elle est assez concentrée et chaude, elle donne un précipité blanc par le phosphate sodique.

CARBONAS MAGNESIÆ.

CARBONATE MAGNÉSIQUE.

Ce sel est fourni par le commerce en masse ordinairement cubique ou en poudre blanche, inodore, très fine, légère, insipide, insoluble dans l'eau. Soumis à l'action du feu, il se décompose en perdant l'eau et l'acide carbonique qu'il contient. Il se dissout entièrement avec effervescence dans l'acide acétique dilué. Cette dissolution ne précipite pas l'oxalate ni le sulfhydrate ammoniques ; lorsqu'on y ajoute un excès d'ammoniaque caustique, il s'y forme un précipité blanc, soluble dans le carbonate ammonique, insoluble dans la potasse caustique.

L'eau distillée que l'on a fait bouillir avec le carbonate magnésique ne change pas la couleur du papier de curcuma ; elle ne précipite ni le chlorure barytique, ni le nitrate argentique.

CARBONAS POTASSÆ DEPURATUS.

CARBONATE POTASSIQUE DÉPURÉ.

Pr.	Carbonate potassique du commerce . . .	4
	Eau distillée	3

Mêlez et laissez le mélange exposé à l'air pendant quelques jours dans une terrine à large surface, en agitant de temps en temps. Filtrez ensuite et évaporez la liqueur dans une marmite de fer bien nettoyée ; sur la fin de l'évaporation, agitez continuellement pour empêcher le sel de s'attacher au fond du vase et chauffez assez fortement jusqu'à siccité absolue de la masse ; retirez le résidu sec et placez-le, le plus tôt possible, dans une bouteille que vous boucherez hermétiquement.

Poudre blanche granuleuse, déliquescente, soluble dans son poids d'eau distillée, insoluble dans l'alcool.

La solution aqueuse, sursaturée d'acide nitrique étendu, ne laisse pas déposer de flocons blancs; l'ammoniaque, le chlorure barytique, le nitrate argentique la troublent à peine. L'acide sulfhydrique ne la précipite pas.

Mêlée d'abord à du chlorure ferrique contenant un sel ferreux et ensuite à un excès d'acide chlorhydrique dilué, elle ne donne pas lieu à un précipité bleu.

CARBONAS POTASSÆ PURUS.

CARBONATE POTASSIQUE PUR.

Poudre blanche, très déliquescente, insoluble dans l'alcool, soluble dans son poids d'eau froide.

La solution, neutralisée par de l'acide nitrique pur, n'est troublée ni par le nitrate barytique, ni par le nitrate argentique, ni par l'ammoniaque, ni par l'acide sulfhydrique.

Le sulfo-cyanure potassique ne la colore pas en rouge.

Mélangée avec un excès d'acide nitrique et à quelques gouttes d'une solution de molybdate ammonique, elle ne se colore pas en jaune par la chaleur.

La solution de carbonate potassique concentrée mêlée à un excès d'acide sulfurique dilué, ne détruit pas, même à chaud, la couleur de la solution d'indigo.

Enfin, sursaturée par l'acide chlorhydrique et évaporée à siccité, la solution de carbonate potassique pur donne un résidu blanc qui se redissout complètement dans l'eau.

1 gramme de ce sel doit saturer au moins 14.46 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

CARBONAS POTASSÆ VENALIS.

CARBONATE POTASSIQUE DU COMMERCE.

Ce sel doit être granuleux ou en morceaux fragiles, poreux, blanchâtres ou d'un gris bleuâtre, attirant fortement l'humidité de l'air, et d'une saveur alcaline.

L'alcalimétrie permet d'apprécier son degré de pureté. Il doit contenir au moins 69 à 70 p. c. de carbonate pur. Dans ce cas, un

gramme de ce sel sature au moins 10 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

Il faut rejeter le carbonate potassique qui dégage de l'acide sulfureux ou de l'acide sulfhydrique par l'acide sulfurique dilué.

BI-CARBONAS POTASSÆ.

BI-CARBONATE POTASSIQUE.

Cristaux prismatiques rhomboïdaux obliques, incolores, transparents, non déliquescents, solubles dans 4 parties d'eau à 15°.

Cette solution ne brunit pas le papier jaune de curcuma; elle ne précipite pas à froid le sulfate magnésique.

Versée dans une solution de chlorure mercurique, elle donne un précipité blanc, nullement jaunâtre; sursaturée par l'acide nitrique étendu, elle ne précipite ni par le nitrate argentique, ni par le nitrate barytique.

Le bicarbonate potassique dissous dans l'acide acétique n'est ni troublé, ni coloré par l'acide sulfhydrique.

1 gramme de ce sel doit saturer au moins 9.9 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

CARBONAS SODÆ.

CARBONATE SODIQUE.

Sel blanc, efflorescent, ayant une saveur alcaline, soluble dans deux parties d'eau froide, insoluble dans l'alcool.

La solution aqueuse saturée d'acide nitrique n'est pas troublée par le nitrate argentique, le chlorure barytique, l'acide sulfhydrique, le sulfhydrate ammonique.

1 gramme de sel doit saturer au moins 6.9 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

CARBONAS SODÆ SICCATUS.

CARBONATE SODIQUE SEC.

Chauffez du carbonate sodique pur dans une capsule de porcelaine jusqu'à ce qu'il entre en fusion dans son eau de cristallisation; remuez-le alors constamment et continuez à chauffer jusqu'à ce que

la masse soit devenue complètement sèche et ne laisse plus échapper de vapeurs d'eau.

Conservez le produit dans un bocal sec, bouché à l'émeri.

Ce sel doit présenter les caractères indiqués à l'article : *Carbonate sodique*. Chauffé au rouge, il ne perd pas sensiblement de son poids.

1 gramme doit saturer au moins 18.8 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

CARBONAS SODÆ VENALIS.

CARBONATE SODIQUE DU COMMERCE.

Masses irrégulièrement cristallines, translucides, s'effleurissant à l'air, d'une saveur alcaline et verdissant les couleurs bleues végétales. Il est soluble dans deux fois son poids d'eau froide et insoluble dans l'alcool.

Exposé au feu, il se liquéfie en perdant son eau de cristallisation.

Il faut rejeter ce sel quand il contient des métaux étrangers et quand il laisse dégager de l'acide sulfhydrique ou sulfureux, par l'addition de l'acide sulfurique dilué.

Ce sel doit contenir 33 à 35 p. c. de carbonate sodique pur, anhydre; dans ce cas, un gramme de sel doit saturer au moins 6.2 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

BI-CARBONAS SODÆ.

BI-CARBONATE SODIQUE.

Masses cristallines opaques ou poudre très blanches, d'une saveur faiblement alcaline, sans action sur le papier de curcuma, solubles dans 13 parties d'eau froide, insolubles dans l'alcool.

L'eau bouillante décompose le bicarbonate sodique avec dégagement d'acide carbonique.

La solution aqueuse, faite à froid, ne précipite pas le sulfate magnésique; avec le chlorure mercurique elle donne un précipité blanc; sursaturée d'acide nitrique, elle ne peut se troubler que faiblement par les nitrates argentique et barytique.

Le bicarbonate sodique, préalablement saturé par l'acide sulfurique, versé dans un flacon contenant du zinc pur et de l'acide sul-

furique dilué, ne dégage pas de gaz colorant le papier blanc imprégné de nitrate argentique.

BI-CARBONAS SODÆ DEPURATUS.

BI-CARBONATE SODIQUE DÉPURÉ.

Pr. Bi-carbonate sodique du commerce . . Q.V.

Pulvérisez le sel et introduisez-le dans un entonnoir de verre imparfaitement fermé par un tampon de coton; égalisez la surface de la poudre, recouvrez-la d'une feuille de papier blanc à filtrer dont vous relèverez les bords contre les parois de l'entonnoir. Versez de l'eau distillée sur le papier et lavez jusqu'à ce que le liquide qui coule de l'entonnoir ne donne qu'un précipité blanchâtre très faible avec le chlorure mercurique et que, sursaturé d'acide nitrique, il ne se trouble plus par les nitrates argentique et barytique.

Faites sécher à une température n'excédant pas 50° C.

Poudre blanche présentant les caractères indiqués à propos du bicarbonate sodique.

Sa solution aqueuse, sursaturée d'acide nitrique, ne se trouble pas par les nitrates argentique et barytique.

1 gramme de ce sel doit donner, par la chaleur, au moins 625 milligrammes de carbonate neutre et saturer 11.9 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

CARICÆ.

FIGUES.

Les figues sèches sont généralement connues.

Il ne faut employer que celles qui sont charnues, molles, pesantes et d'une saveur douce; celles qui sont noires, dures ou attaquées par les insectes doivent être rejetées.

CASTORÉUM.

CASTORÉUM.

Sécrétion particulière contenue dans deux poches qui accompagnent les organes génitaux du Castor fiber.

Il est plus ou moins friable, d'un brun noir, à cassure brillante et

d'une odeur forte particulière, entremêlé de membranes minces, disposées en cellules.

Il faut rejeter le castoréum artificiel ; on le reconnaît à sa couleur noire, à la faiblesse de son odeur et à l'absence des membranes dont sa substance devrait être entremêlée s'il était naturel.

CATECHU.

CACHOU.

Le cachou du commerce est en morceaux inégaux, de formes différentes, solides, compacts, pesants, friables, à cassure lamelleuse luisante, d'un brun noirâtre à l'extérieur, de couleur brun rougeâtre, marbrée ou striée à l'intérieur.

Cette substance n'adhère pas à la langue ; elle est inodore, d'une saveur d'abord âpre et astringente, puis d'un goût sucré légèrement amer.

Le cachou se dissout facilement dans l'alcool dilué, et totalement ou du moins en très grande partie dans l'eau.

La dissolution aqueuse donne, avec le chlorure ferrique, un précipité vert, et non bleu noirâtre.

CAUSTICUM CANQUOIN.

CAUSTIQUE DE CANQUOIN.

N° 1. Pr.	Chlorure zincique	1
	Farine de froment	2
N° 2. Pr.	Chlorure zincique	1
	Farine de froment	3
N° 3. Pr.	Chlorure zincique	1
	Farine de froment	4
N° 4. Pr.	Chlorure zincique	1
	Farine de froment	5

Faites une pâte en employant une quantité d'eau suffisante, et conservez-la après l'avoir divisée en tranches minces. Ce caustique se prépare extemporanément.

CAUSTICUM FILHOS.

CAUSTIQUE DE FILHOS.

Pr.	Potasse caustique à la chaux	100
	Chaux vive pulvérisée	20

Faites fondre la potasse; lorsqu'elle sera en fusion tranquille, ajoutez la chaux et coulez dans des tubes de plomb de différents diamètres ou dans des lingotières. Dans ce dernier cas, il faut que les cylindres soient immédiatement enveloppés de gutta-percha.

On conserve ces deux sortes de cylindres dans des tubes de verre contenant de la chaux vive et fermés.

CAUSTICUM VIENNENSE.

CAUSTIQUE DE VIENNE.

Pr.	Potasse caustique	100
	Chaux vive en poudre	120

Triturez rapidement dans un mortier en fer échauffé, et conservez la poudre dans un flacon bouchant hermétiquement.

CERA ALBA.

CIRE BLANCHE.

On la prépare par l'action simultanée de l'air, de l'eau et de la lumière sur la cire jaune.

On la trouve dans le commerce sous forme de lames minces ou de disques; elle est blanche, cassante, diaphane en couches minces, presque inodore et sans saveur.

Sa densité est de 0.97.

Elle fond entre 63° et 65° C.

Traitée par dix fois son poids d'éther, elle cède à ce dissolvant la moitié de son poids.

CERA FLAVA.

CIRE JAUNE.

Cette substance est fournie par l'abeille (Apis mellifera L.).

Elle s'obtient par la simple fusion des gâteaux à miel. Elle doit être

d'un beau jaune foncé, solide, tenace, de texture granuleuse et ne peut s'attacher aux dents quand on la mâche.

Son odeur faible, mais particulière, participe de l'arome du miel.

Sa densité est de 0.96; elle fond entre 62° et 63° C. en un liquide limpide; elle est insoluble dans l'eau, soluble dans 20 parties d'éther et dans l'essence de térébenthine.

L'alcool étendu et froid n'en extrait aucune substance résineuse.

CERATUM.

CÉRAT.

Pr. Cire blanche	250
Huile d'amandes douces	750
	1,000

Faites liquéfier la cire dans l'huile au bain de vapeur; retirez le vase du feu et remuez le mélange jusqu'à refroidissement complet.

Ce cérat doit être blanc et dépourvu de toute rancidité.

CERATUM GALENI.

CÉRAT DE GALIEN.

Pr. Cérat simple	550
Huile d'amandes douces	150
Eau de roses	300
	1,000

Mêlez d'abord au cérat l'huile, puis l'eau de roses légèrement chauffée.

CERATUM LABIALE.

CÉRAT LABIAL.

Pr. Huile d'amandes douces	664
Cire blanche	332
Carmin.	3
Essence de roses	1
	1,000

Faites liquéfier la cire dans l'huile chauffée au bain-marie. Quand le mélange sera à moitié refroidi, ajoutez le carmin préalablement délayé dans un peu d'huile et, en dernier lieu, l'essence de roses.

CERATUM LAUDANISATUM.

CÉRAT LAUDANISÉ.

Pr. Cérat simple	900
Laudanum de Sydenham	100
	1,000

Mêlez.

CERATUM OPIATUM.

CÉRAT OPIACÉ.

Pr. Extrait d'opium	10
Eau	10
Cérat simple	980
	1,000

Dissolvez l'extrait d'opium dans l'eau et ajoutez la solution au cérat.

CERATUM SATURNI.

CÉRAT DE SATURNE.

Pr. Cérat de Galien	970
Sous-acétate plombique liquide . . .	30
	1,000

Mêlez au moment du besoin.

CERUSSA.

CÉRUSE.

Masses amorphes ou lamellaires, en tablettes ou en pains coniques, d'un blanc très pur, pesants et friables.

La céruse doit être entièrement soluble dans l'acide nitrique dilué et dans l'acide acétique.

Ces solutions, précipitées par un excès d'acide sulfhydrique et filtrées, ne sont pas troublées par le carbonate sodique.

CETACEUM.

BLANC DE BALEINE.

Substance blanche, solide, demi-transparente, assez consistante, d'un aspect gras et soyeux, de texture cristalline lamelleuse, friable, onctueuse au toucher sans être grasse, d'une saveur douce.

Elle fond à la température de 44° environ.

Densité, 0.943.

Elle est soluble dans l'alcool chauffé et dans l'éther.

CHARTA ARSENICALIS.

PAPIER ARSENICAL.

Pr.	Arséniate sodique	1
	Eau distillée	30

Dissolvez le sel dans l'eau ; faites absorber la totalité de la solution par une feuille de papier à filtrer.

Faites sécher et divisez cette feuille en vingt parties égales qui contiennent chacune 5 centigrammes d'arséniate sodique.

On roule un de ces carrés sur lui-même et on l'introduit dans un tube de papier à cigarettes.

CHARTA CHIMICA.

PAPIER CHIMIQUE.

Pr.	Huile d'olive	654
	Minium pulvérisé	326
	Cire jaune.	20
		1,000

Placez l'huile dans une bassine d'une grande capacité et sur un feu assez vif. Quand l'huile commence à répandre quelques vapeurs, ajoutez-y l'oxyde de plomb, en le faisant glisser légèrement d'une main, et agitant de l'autre avec une longue spatule. Lorsque la tuméfaction qui se produit est apaisée, continuez d'agiter le mélange en le laissant sur le feu, jusqu'à ce qu'il se produise un dernier boursouflement, qu'il faut surveiller, car il se répand alors une fumée qu'il est prudent d'éviter.

Retirez la bassine du feu, en continuant d'agiter jusqu'au moment où il se forme une écume blanchâtre. Ajoutez la cire; agitez encore quelques instants après sa fusion, qui se fait avec pétillement.

Le papier destiné à recevoir cette composition emplastique doit être du papier-mousseline, rendu imperméable avec le mélange suivant :

Pr. Huile de lin	410
Ail épluché et coupé menu	50
Essence de térébenthine	320
Oxyde ferrique porphyrisé	160
Céruse broyée à l'huile	60
	1,000

Mettez l'huile et l'ail dans une grande bassine sur un feu doux, et faites chauffer jusqu'à ce que l'ail soit très brun, en remuant continuellement pour évaporer l'humidité; passez à travers un linge; remettez l'huile ainsi préparée sur le feu avec les autres substances; agitez le mélange et étendez-le avec une éponge sur le papier-mousseline, que vous ferez sécher pendant quinze jours, en le suspendant sur des baguettes.

Quand le papier sera suffisamment sec, vous appliquerez sur l'une des surfaces la composition emplastique chaude, à l'aide d'un pinceau ou d'un appareil quelconque approprié à cet usage.

CHARTA EPISPASTICA, N° 1.

PAPIER ÉPISPASTIQUE N° 1.

Pr. Cantharides	78	
Cire jaune.		433
Blanc de baleine		217
Résine élémi		217
Térébenthine de Venise		133
		1,000

Traitez les cantharides par l'eau, en suivant les indications prescrites à l'article : *Onguent blanc de cantharides*, puis faites un emplâtre. Liquéfiez alors la masse emplastique au bain-marie, et trempez-y des feuilles de papier pour les enduire des deux côtés.

CHARTA EPISPASTICA, N° 2.

PAPIER ÉPISPASTIQUE, N° 2.

Il se prépare comme le précédent, mais avec 90 parties de cantharides.

CHARTA NITRATA.

PAPIER NITRÉ.

Pr.	Nitrate potassique	230
	Eau distillée.	770
		1,000

Faites dissoudre, filtrez la solution, trempez-y des feuilles de papier blanc non collé; laissez égoutter et faites sécher rapidement.

CHARTA PICATA.

PAPIER GOUDRONNÉ.

Pr.	Colophane	500
	Goudron de Norvège	333
	Cire jaune	167
		1,000

Faites fondre ensemble ces substances, et étendez le mélange en couches minces sur des feuilles de papier, à la manière du sparadrap.

CHARTA SINAPIS.

PAPIER SINAPISÉ.

Pr.	Farine de moutarde noire	750
	Farine de moutarde blanche	250

Mêlez et épuisez par le sulfide carbonique, jusqu'à ce que ce véhicule n'enlève plus de corps gras.

Délayez la poudre dans quantité suffisante de solution de gutta-percha préparée dans les proportions suivantes :

Gutta-percha	1
Sulfide carbonique	10

Étendez le mélange demi-liquide sur du papier assez épais et faites sécher.

N. B. Au moment de l'employer, ce papier doit être plongé pendant quelques secondes dans l'eau tiède et être appliqué humide sur la peau.

CHLORAS POTASSÆ.

CHLORATE POTASSIQUE.

Pr.	Chlorate potassique du commerce . . .	1
	Eau distillée bouillante	3

Faites dissoudre à l'ébullition, filtrez et laissez cristalliser. Égouttez les cristaux, lavez-les à l'eau distillée froide jusqu'à ce que l'eau de lavage ne précipite plus le nitrate argentique.

Cristaux lamellaires, incolores, luisants, inaltérables à l'air, solubles dans 16 à 17 parties d'eau froide et dans 3 parties d'eau bouillante.

Sa solution aqueuse ne se trouble pas par le nitrate argentique, l'acide sulfhydrique, l'oxalate ammonique.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ.

CHLORURE AMMONIQUE.

Ce sel est sous forme de pains ronds, convexes en dessus, concaves en dessous, blancs, demi-transparents, d'une texture fibreuse, radiée, d'une saveur saline-urineuse, désagréable.

Il est inaltérable à l'air et se volatilise entièrement par la chaleur sans entrer en fusion.

Il faut purifier celui qui est destiné à l'usage interne.

CHLORHYDRAS AMMONIÆ DEPURATUS.

CHLORURE AMMONIQUE DÉPURÉ.

Pr.	Chlorure ammonique du commerce . . .	1
	Eau distillée	3

Dissolvez le sel dans l'eau, ajoutez un peu de sulfhydrate ammonique, laissez déposer et filtrez. Ajoutez au liquide un léger excès d'acide chlorhydrique, filtrez si c'est nécessaire, saturez par l'ammoniaque et évaporez pour faire cristalliser.

Cristaux blancs, inodores, inaltérables à l'air, d'une saveur saline, âcre, piquante.

Chauffés, ils se volatilisent complètement sans se colorer.

La solution aqueuse n'est pas précipitée par la potasse caustique, le chlorure barytique, l'oxalate et le sulfhydrate ammoniques.

CHLORHYDRAS MORPHINÆ.

CHLORHYDRATE MORPHIQUE.

Pr.	Morphine pulvérisée	3
	Acide chlorhydrique	1
	Eau distillée	4

Chauffez l'eau et l'acide au bain-marie et ajoutez, peu à peu, la morphine jusqu'à ce qu'elle cesse de se dissoudre. Filtrez le liquide bouillant et laissez refroidir lentement. Après vingt-quatre heures de repos, versez la masse cristalline sur une toile fine, exprimez, étendez le produit sur une assiette et faites-le sécher à une très douce chaleur.

Conservez ce sel avec précaution dans un flacon bouché à l'émeri.

Sel incolore, inodore, très amer, neutre aux papiers réactifs, soluble dans 16 parties d'eau froide et dans son poids d'eau bouillante, soluble dans l'alcool.

Chauffé au rouge sur une lame de platine, il disparaît sans résidu; la solution aqueuse, traitée par un excès de potasse caustique, fournit un liquide limpide.

CHLORHYDRAS PILOCARPINÆ.

CHLORHYDRATE PILOCARPIQUE.

Sel neutre, cristallisé en aiguilles blanches, inodores, d'une saveur âcre et amère, solubles dans l'eau, l'alcool et l'éther, insolubles dans le chloroforme, présentant les caractères généraux des sels alcaloïdiques, ne laissant aucun résidu à l'incinération.

Si l'on agite la solution aqueuse additionnée d'ammoniaque, avec de l'éther, celui-ci dissout l'alcaloïde et l'abandonne par évaporation sous forme d'un liquide visqueux, âcre et amer, soluble dans l'alcool, l'éther, le chloroforme, l'eau ammoniacale et les acides étendus, insoluble ou peu soluble dans l'eau.

Il faut conserver ce sel avec précaution.

CHLOROFORMIUM.

CHLOROFORME.

Liquide limpide, incolore, très mobile, d'une odeur suave et pénétrante, d'une saveur piquante et sucrée ; sa densité, à 17°, est de 1.491 ; il bout à 60° 8 C.

Miscible à l'alcool et à l'éther en toutes proportions, le chloroforme se dissout à peine dans l'eau, de sorte qu'agité dans un tube gradué avec deux volumes de ce liquide, son volume ne diminue pas d'une manière sensible ; cette solution aqueuse doit être limpide, sans action sur le papier de tournesol et sur la solution de nitrate argentique.

Mélangé avec son volume d'acide sulfurique concentré, le chloroforme ne noircit pas et ne se colore pas en vert si l'on y ajoute une goutte de bichromate potassique.

Le chloroforme pur ne se colore pas lorsqu'on l'agite avec une solution d'une partie d'iodure potassique dans 20 parties d'eau. Par son mélange avec une solution alcoolique d'hydrate sodique, il ne s'échauffe pas et ne dégage pas de gaz. Enfin, versé sur un verre de montre, il se volatilise promptement et complètement à la température ordinaire.

PROTO-CHLORURETUM ANTIMONII LIQUIDUM.

CHLORURE ANTIMONIEUX LIQUIDE.

Pr.	Sulfure antimonieux dépuré en poudre . .	1
	Acide chlorhydrique	4

Introduisez le sulfure et l'acide dans un matras qui ne doit être rempli qu'à moitié au plus ; adaptez au col du vase un tube propre à conduire l'acide sulfhydrique dans une bonne cheminée ou dans un appareil de Woulf approprié à la préparation des sulfhydrates ou de l'acide sulfhydrique liquide.

Chauffez très doucement le contenu du matras jusqu'à l'ébullition, que vous soutiendrez pendant une demi-heure environ ; laissez refroidir ; décantez dans une capsule en porcelaine ; évaporez jusqu'au tiers à peu près ou jusqu'à ce que la densité du liquide soit de 1.40 ; abandonnez ensuite la solution concentrée au repos dans une éprou-

vette que vous aurez soin de boucher. Dès que le liquide s'est éclairci, décantez-le et conservez-le dans un flacon bouché.

Le chlorure antimonieux liquide doit former une liqueur limpide, jaunâtre, ayant une pesanteur spécifique de 1.40 à 1.44. Versé dans l'eau, il produit un abondant précipité blanc, et le liquide surnageant donne un précipité orange avec l'acide sulfhydrique.

CHLORURETUM AURI ET SODII.

CHLORURE AURICO-SODIQUE.

Pr.	Or pur	10
	Acide nitrique de 1.33	10
	Acide chlorhydrique à 1.17	30
	Chlorure sodique.	3

Introduisez l'or en petits fragments dans un matras de verre contenant le mélange des deux acides.

Chauffez au bain de sable jusqu'à ce que le métal soit dissous, versez la solution dans une capsule de porcelaine et évaporez au bain de sable jusqu'à consistance sirupeuse. Ajoutez au produit son volume d'eau, puis le chlorure sodique, en agitant avec une baguette de verre. Concentrez la liqueur d'abord au bain de sable, puis évaporez au bain-marie jusqu'à siccité.

Conservez dans un flacon bouché à l'émeri.

Sel d'un jaune d'or, entièrement soluble dans l'eau, presque inaltérable à l'air. La solution aqueuse traitée par un excès d'ammoniaque, ne se colore pas en bleu.

CHLORURETUM BARYI.

CHLORURE BARYTIQUE.

Il cristallise en lamelles ou en tables presque rectangulaires, très aplaties, incolores, transparentes, inaltérables à l'air, insolubles dans l'alcool anhydre, solubles dans 2.3 parties d'eau froide ou 1.5 d'eau bouillante.

Cette solution ne doit pas changer les couleurs végétales, ni se colorer ou précipiter par l'acide sulfhydrique et le sulfhydrate ammonique.

Mélangée avec un léger excès d'acide sulfurique, la liqueur filtrée, évaporée sur la feuille de platine, ne laisse pas de résidu fixe.

Le chlorure barytique, réduit en poudre et arrosé d'alcool, ne donne pas de coloration à la flamme de ce liquide.

CHLORURETUM CALCII.

CHLORURE CALCIQUE.

Pr.	Acide chlorhydrique	250
	Eau distillée	250

Mélangez et projetez par parties :

Marbre blanc ou craie.	100

Décantez la solution et ajoutez :

Hypochlorite calcique	5

Après quelques heures de digestion, versez :

Chaux hydratée	10

Filtrez et évaporez la liqueur jusqu'à ce qu'elle marque, bouillante, 1.38 au densimètre ; elle donne, par le refroidissement, de beaux cristaux de chlorure hydraté.

On obtient le chlorure calcique anhydre en chauffant le sel desséché, dans un creuset de terre, jusqu'à fusion ignée ; on le coule sur un marbre poli.

Le chlorure calcique est très déliquescent et entièrement soluble dans l'eau. La solution est neutre et ne se trouble pas par l'alcool concentré, l'ammoniaque et le sulfhydrate ammonique.

CHLORURETUM FERROSUM.

CHLORURE FERREUX.

Pr.	Limaille ou clous de fer	1
	Acide chlorhydrique	6

Mettez le fer dans un matras et ajoutez-y, par portions successives, l'acide chlorhydrique. Lorsqu'il ne se dégagera plus de gaz hydrogène, chauffez le liquide, en ajoutant, au besoin, encore un peu de limaille de fer pour qu'il y en ait un excès ; faites bouillir pendant

quelques minutes et filtrez la liqueur bouillante, en la recevant dans une capsule de porcelaine exposée au feu, où vous aurez soin de l'évaporer, aussi rapidement que possible, jusqu'à siccité. Renfermez le produit sec dans un vase hermétiquement clos.

Substance saline d'un bleu verdâtre, d'une saveur styptique, soluble dans l'eau et dans l'alcool, attirant avidement l'oxygène de l'air en se colorant en jaune.

CHLORURETUM FERRICUM ANHYDRICUM.

CHLORURE FERRIQUE ANHYDRE.

Lames noires ou cristaux lamellaires d'un éclat presque métallique, facilement solubles dans l'eau, l'alcool et l'éther.

Le chlorure ferrique attire rapidement l'humidité de l'air et se transforme en un liquide brun jaunâtre qui, dans un milieu sec, cristallise en longues aiguilles.

La solution aqueuse décomposée par un excès d'ammoniaque donne par la filtration un liquide incolore qui, évaporé à sec, laisse un résidu salin entièrement volatilisable à une température plus élevée.

CHLORURETUM FERRICUM AMMONIACALE.

CHLORURE FERRIQUE AMMONIACAL.

Pr. Chlorure ammonique	120
Id. ferrique liquide	23

Mêlez et évaporez à siccité, dans une capsule de porcelaine, en remuant avec un tube de verre.

Renfermez le produit sec, réduit en poudre fine, dans un flacon bien bouché.

Poudre de couleur orangée, déliquescente, entièrement soluble dans l'eau.

CHLORURETUM FERRICUM LIQUIDUM.

CHLORURE FERRIQUE LIQUIDE.

Pr. Fer métallique	1,000
Acide chlorhydrique pur	3,300
Id. du commerce . . .	7,000
Peroxyde manganique	2,300
Eau distillée	Q. S.

Étendez l'acide chlorhydrique pur de trois fois son poids d'eau et versez-le sur le fer.

Laissez réagir à la température ordinaire jusqu'à ce que le dégagement d'hydrogène se ralentisse sensiblement; chauffez alors modérément jusqu'à ce qu'il ne se produise plus de gaz en présence du fer en excès.

Laissez refroidir et ramenez la solution à la densité de 1.10, filtrez-la et introduisez-la dans deux flacons de Woulf, dont le premier contiendra les deux tiers du liquide.

Introduisez le peroxyde manganique dans un ballon de verre, ajoutez-y l'acide chlorhydrique vénal, reliez-le à un flacon laveur contenant un peu d'eau et communiquant avec les flacons de Woulf renfermant la solution de chlorure ferreux.

L'appareil étant bien luté, laissez marcher le dégagement de chlore à froid pendant douze à vingt heures, puis chauffez modérément, de manière à maintenir un dégagement lent, jusqu'à ce que la réaction soit terminée.

Si l'opération a été bien conduite, le chlorure ferreux sera entièrement transformé en chlorure ferrique, ce dont on s'assurera au moyen du ferro-cyanure potassique, qui ne doit plus donner de trace de bleu de Prusse. Lorsque ce résultat n'est pas atteint, il faut produire de nouveau du chlore.

Versez ensuite la solution de chlorure ferrique dans une capsule de porcelaine et chauffez-la au bain-marie, à une température qui ne doit pas dépasser 50° C. ; agitez-la vivement jusqu'à ce que l'excès de chlore soit dégagé.

Laissez refroidir et ajoutez Q. S. d'eau distillée, pour que la solution ait une densité de 1.26. Conservez-le dans un flacon bouché à l'émeri.

Liquide brun jaunâtre, transparent, qui ne peut pas contenir d'acide en excès, ce que l'on reconnaît à ce qu'il ne blanchit pas le papier coloré par la fuchsine.

Le ferro-cyanure potassique ne peut y produire de précipité bleu.

L'ammoniaque en excès y produit un précipité brun; le liquide filtré est incolore et ne laisse aucun résidu lorsqu'on l'évapore et qu'on calcine le produit.

Cette solution renferme 26 p. c. de chlorure ferrique anhydre, correspondant à 8.97 de fer métallique.

CHLORURETUM SODII DEPURATUM.

CHLORURE SODIQUE PURIFIÉ.

Pr.	Chlorure sodique du commerce . . .	1
	Eau distillée	4
	Carbonate sodique purifié.	Q. S.

Dissolvez le chlorure sodique dans l'eau et ajoutez à la solution, goutte à goutte, du carbonate sodique dissous, jusqu'à ce que le liquide ne se trouble plus.

Filtrez et évaporez la liqueur pour en retirer le chlorure sodique à l'état de cristaux, que vous séparerez de l'eau mère et que vous laverez légèrement avant de les faire sécher.

Cristaux blancs, cubiques, solubles dans quatre parties d'eau. La solution aqueuse, neutre au papier de tournesol, n'est troublée ni par le chlorure barytique, ni par le carbonate sodique, ni par le sulfhydrate ammonique. L'eau de chlore ne la colore pas.

CHLORURETUM ZINCI.

CHLORURE ZINCIQUE.

Masse blanche, cristalline, déliquescente, fusible vers 104° C., soluble dans l'eau, l'alcool et l'éther.

Sa solution aqueuse doit donner un précipité blanc par le sulfhydrate ammonique et par le ferro-cyanure potassique.

CHOCOLATA ANTHELMINTICA.

CHOCOLAT VERMIFUGE.

Pr.	Chocolat médicinal	980
	Santonine	20
		1,000

Faites, selon l'art, des tablettes du poids de 2 grammes.

Chaque tablette contient 4 centigrammes de santonine.

CHOCOLATA CARBONATIS FERRI.

CHOCOLAT AU CARBONATE DE FER.

Pr.	Chocolat médicinal	950
	Carbonate de fer	10
	Poudre de vanille sucrée	40
		1,000

Faites, selon l'art, des tablettes du poids de 1 gramme.

CHOCOLATA MEDICA.

CHOCOLAT MÉDICINAL.

Pr.	Pâte de cacao des îles.	300
	Id. caraque	200
	Sucre	500
		1,000

CICUTINA.

CICUTINE.

Pr.	Séminoïdes de ciguë récents contusés.	1,000
	Chaux éteinte	500
	Carbonate potassique	125
	Eau.	3,000

Introduisez dans un alambic les séminoïdes et la chaux délayés dans l'eau, ajoutez le carbonate potassique et distillez jusqu'à ce que le liquide qui passe cesse d'être alcalin.

Saturez exactement le produit distillé par l'acide oxalique dissous et évaporez la solution au bain-marie en consistance sirupeuse.

Introduisez le résidu dans un flacon et agitez-le avec dix fois son volume d'alcool rectifié.

Filtrez, évaporez le liquide au bain-marie pour chasser la plus grande partie de l'alcool.

Ajoutez au résidu une petite quantité d'eau et chauffez-le de nouveau au bain-marie jusqu'à ce que tout l'alcool soit évaporé. Mêlez le résidu avec la moitié de son volume d'une solution concentrée de

potasse caustique. Laissez reposer, décantez la cicutine qui surnage et rectifiez-la sur du chlorure calcique dans un appareil bien sec, traversé par un courant d'hydrogène desséché.

Conservez dans des flacons de petite capacité, bouchés hermétiquement et placés dans un lieu obscur et frais.

Liquide huileux, incolore, transparent, d'une densité de 0.878, bouillant à 212° Son odeur est pénétrante et désagréable, sa saveur est caustique, il bleuit le tournesol.

Il est peu soluble dans l'eau et plus à froid qu'à chaud; il se dissout en grande quantité dans l'alcool, l'éther, le chloroforme, les corps gras, les huiles essentielles.

Il s'altère rapidement à l'air, se colore en brun et s'épaissit.

L'eau de chlore récente produit un trouble blanc dans la solution aqueuse de cicutine.

CIGARETTÆ ANTIASTHMATICÆ.

CIGARETTES ANTIASTHMATIQUES.

Pr. Feuilles sèches de belladone	60
Id. de jusquiame	30
Id. de stramoine	30
Séminoïdes de phellandre	10
Extrait d'opium	3
Eau de laurier-cerise	Q. S.

Mondez les feuilles de leurs nervures, concassez les séminoïdes, faites macérer le tout, pendant douze heures, dans le double environ de son volume d'eau de laurier-cerise, et passez la masse à la presse. Après avoir fait dissoudre l'extrait d'opium dans le soluté, trempez-y le papier, que vous ferez bien sécher pour le rouler ensuite en cigarettes.

CIGARETTÆ BELLADONÆ.

CIGARETTES DE BELLADONE.

Pr. Feuilles sèches de belladone. . . . . Q. V.

Incisez les feuilles et faites des cigarettes contenant 1 gramme de belladone.

CIGARETTÆ STRAMONII.

CIGARETTES DE STRAMONIUM.

Préparez comme les cigarettes de belladone.

CITRAS FERRI.

CITRATE FERRIQUE.

Fer	100
Acide chlorhydrique	537
Chlorate potassique.	37
Ammoniaque, environ	450
Acide citrique	125
Eau distillée.	Q. S.

Faites dissoudre le fer dans l'acide chlorhydrique étendu de son volume d'eau et ajoutez le chlorate potassique à la solution par petites quantités à la fois, en remuant le mélange.

Assurez-vous que celui-ci ne précipite plus le ferri-cyanure potassique et, s'il en était autrement, ajoutez encore une petite quantité de chlorate potassique.

Étendez le liquide de beaucoup d'eau et versez-y un excès d'ammoniaque; lavez le précipité, laissez-le égoutter sur une toile serrée, exprimez-le légèrement et incorporez-y l'acide citrique réduit en poudre.

Laissez réagir à la température ordinaire pendant six heures, en remuant de temps en temps, puis ajoutez peu à peu de l'ammoniaque liquide jusqu'à ce que le précipité soit dissous.

Laissez déposer, filtrez s'il est nécessaire, évaporez au bain-marie en consistance sirupeuse et distribuez le liquide à l'aide d'un pinceau sur des assiettes ou des lames de verre; faites sécher à une douce chaleur. Conservez en vases clos.

Paillettes d'un rouge brun, inodores, peu sapides, inaltérables à l'air, très solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool.

Ce sel laisse, par incinération, environ 50 p. c. de son poids d'oxyde ferrique, qui, dissous dans l'acide chlorhydrique et précipité par un excès d'ammoniaque, ne produit pas de liquide coloré en bleu.

CITRAS MAGNESIÆ.

CITRATE MAGNÉSIQUE.

Pr.	Acide citrique	5
	Carbonate magnésique	3
	Eau distillée	1

Pulvérisez l'acide citrique; ajoutez l'eau, puis la magnésie par petites parties; étendez la masse en couches minces sur des assiettes de porcelaine et faites sécher à une douce chaleur. Réduisez ce sel en poudre.

Poudre blanche, d'une saveur acidule, soluble dans l'eau, s'humectant dans l'air humide.

Sa solution aqueuse ne se colore pas par l'acide sulfhydrique.

Il laisse à l'incinération un résidu blanc qui, délayé dans l'eau, ne bleuit pas le papier rouge de tournesol.

CITRAS SODÆ.

CITRATE SODIQUE.

Pr.	Acide citrique pulvérisé.	20
	Bicarbonate sodique purifié.	24

Mêlez, granulez selon l'art, et faites sécher à une douce chaleur.

Poudre granuleuse, blanche, spongieuse, ayant une saveur saline acidule, se dissolvant dans l'eau avec effervescence.

La solution aqueuse ne se colore pas par l'acide sulfhydrique.

Incinéré, ce sel laisse un résidu blanc soluble dans l'eau, bleuissant énergiquement le papier rouge de tournesol.

COCCIONELLA.

COCHENILLE.

Cet insecte est marqué de stries transversales, d'un rouge noir, recouvert d'une poussière blanchâtre, et sent le moisi.

Réduit en poudre, il prend une couleur rouge cramoisi. Sa saveur est âcre, amère et styptique.

Lorsqu'on le broie avec de l'eau, on ne doit pas apercevoir de traces métalliques.

COERULEUM BEROLINENSE.

BLEU DE PRUSSE.

Il doit être léger, d'un bleu très foncé, à cassure terne, cuivreuse, insipide, inodore, insoluble dans l'eau et dans l'alcool.

Il ne faut pas qu'il devienne mucilagineux quand on l'arrose d'eau bouillante.

Il est d'autant meilleur qu'il contient moins d'alumine.

CODEINA.

CODÉINE.

Cristaux aciculaires ou orthorhombiques incolores. Chauffés avec précaution sur une lame de platine, ils entrent en fusion, se charbonnent et brûlent sans laisser de résidu. Ils se dissolvent dans 80 parties d'eau et lui communiquent une saveur amère et une réaction alcaline. Ils se dissolvent facilement dans l'alcool rectifié, dans l'éther, le chloroforme et les acides dilués.

La solution des sels de codéine est précipitée par la soude, ne se colore pas en rouge par l'acide nitrique, ni en bleu par le chlorure ferrique; elle ne réduit pas l'acide iodique.

La codéine, mêlée à de l'acide sulfurique concentré, ne se colore pas par le bichromate potassique.

Conservez-la avec soin.

COFFEINA.

CAFÉINE.

Cristaux soyeux, blancs, inodores, inaltérables à l'air, d'une saveur légèrement amère, solubles dans l'eau, l'alcool, l'éther et le chloroforme.

Chauffés lentement, ils se liquéfient, puis se volatilisent sans résidu. Les acides sulfurique et nitrique les dissolvent à froid sans coloration.

La caféine, chauffée au bain-marie avec de l'eau de chlore, laisse un résidu pourpre devenant jaune par l'action prolongée de la chaleur et reprenant sa couleur pourpre par l'action de l'ammoniaque.

Si l'on recouvre de caféine les parois humides d'une capsule de porcelaine, et si, après l'avoir séchée, on y volatilise une à deux gouttes d'acide azotique concentré, l'ammoniaque colore en rouge pourpre les parties couvertes de caféine.

COLD-CREAM.

COLD-CREAM.

Pr.	Huile d'amandes douces	566
	Blanc de baleine	158
	Cire blanche	78
	Eau de roses	158
	Teinture de benjoin	40
	Essence de roses	0.80
		1,000

Faites liquéfier la cire et le blanc de baleine dans l'huile chauffée au bain-marie; coulez dans un mortier de marbre ou de porcelaine chauffé, agitez jusqu'à refroidissement. Ajoutez l'essence de roses et incorporez, par petites parties, le mélange de l'eau et de la teinture préalablement passé à travers un linge.

COLLODIUM.

COLLODION.

Pr.	Fulmicoton.	40
	Alcool à 90°	100
	Éther	800
	Huile de ricin	60
		1,000

Faites dissoudre et conservez en vase fermé hermétiquement.

COLLODIUM CANTHARIDALE.

COLLODION CANTHARIDÉ.

Pr.	Cantharides en poudre grossière . . .	500
	Éther	750 à 875

Faites macérer pendant trois jours, exprimez et filtrez. La colature doit peser 500.

Prenez de ce soluté	500
Alcool rectifié	50
Fulmicoton	8

Faites dissoudre et conservez en vase fermé hermétiquement.

COLOPHONIUM.

COLOPHANE.

Résidu de la distillation de la térébenthine de diverses espèces de pins.

Résine jaune ou jaune brun, translucide, cassante, ayant une odeur et une saveur peu prononcées, se ramollissant vers 80°, se liquéfiant à 135°, soluble dans l'alcool, l'éther, les corps gras et les essences.

CONSERVA CASSIÆ.

CONSERVE DE CASSE.

Pr.	Extrait de casse	500
	Sucre en poudre	328
	Eau.	172
		1,000

Mêlez le tout au bain de vapeur, en dissolvant d'abord le sucre dans l'eau.

CONSERVA ROSARUM.

CONSERVE DE ROSES.

Pr.	Pétales de roses rouges pulvérisés . .	100
	Sucre en poudre	650
	Eau de roses	250
		1,000

Mêlez.

CONSERVA TAMARINDORUM.

CONSERVE DE TAMARIN.

Pr. Tamarin du commerce . . . . . Q. V.

Faites-le digérer au bain-marie avec son poids d'eau, dans un vase de faïence ou de porcelaine, jusqu'à ce qu'il soit suffisamment ramolli pour qu'on puisse le passer par un tamis de crin et en séparer ainsi les graines et les filaments. Prenez de cette masse semi-liquide une quantité suffisante pour renfermer en pulpe solide . 500
ajoutez-y : sucre en poudre 200

Mêlez et évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il vous reste 1,000 parties de conserve.

CORNU CERVI.

CORNE DE CERF.

Le bois du cerf est généralement connu.

La corne de cerf râpée doit être grise. Séchée à 100° et bouillie pendant une heure dans l'eau distillée, elle laisse un résidu insoluble qui, séché au bain de vapeur, ne doit représenter que 88 à 89 p. c. du poids primitif.

CORTEX ANGUSTURÆ.

ÉCORCE D'ANGUSTURE.

Cette écorce se trouve en morceaux plats ou légèrement convexes, de 1 à 3 millimètres d'épaisseur, longs de 5 à 12 centimètres, larges de 1 à 3, recouverts d'une couche gris blanchâtre, légèrement rugueuse; elle est lisse et d'un jaune fauve à l'intérieur, à cassure luisante et résineuse, jamais fibreuse.

Son odeur est un peu nauséabonde, aromatique, et sa saveur légèrement âcre et très amère.

L'infusion ou la décoction de cette écorce, clarifiée par le repos, donne un précipité d'un blanc jaunâtre par la solution du sulfate ferreux.

Il faut se garder de lui substituer l'angusture fausse, écorce vénéneuse appartenant au *Strychnos nux vomica*. Cette dernière est intérieurement noirâtre, d'un gris jaunâtre à l'extérieur, et marquée de verrues blanches et surtout de taches de couleur rouille de fer.

La cassure de cette écorce vénéneuse est d'un blanc cendré; sa saveur nauséabonde et excessivement amère.

Son infusion, traitée par le sulfate ferreux, prend une teinte verdâtre et fournit ensuite un précipité noir.

Une goutte d'acide nitrique versée sur la face interne de cette écorce y développe une tache rouge, indice de la présence de la brucine.

CORTEX AURANTIORUM.

ÉCORCE D'ORANGE.

Les écorces d'oranges mûres se trouvent dans le commerce en morceaux durs, oblongs, ovales et aigus, recouverts d'une couche raboteuse d'un brun-jaune orangé, et présentant à leur face interne un parenchyme blanc et poreux.

Les meilleures nous viennent de Curaçao.

Pour l'emploi pharmaceutique, elles doivent être privées de leur partie blanche.

CORTEX CASCARILLÆ.

ÉCORCE DE CASCARILLE.

Cette écorce nous arrive en morceaux plus ou moins roulés sur eux-mêmes, longs de 4 à 6 centimètres, épais de 2 millimètres environ, compacts, durs, pesants, à cassure résineuse, de couleur rouille de fer, recouverts d'une couche cendrée, rugueuse, ordinairement parsemée çà et là de divers lichens. Elle a une saveur aromatique, amère et légèrement âcre; son odeur est très faible, mais quand on la pulvérise ou qu'on la projette sur des charbons ardents, cette odeur devient aromatique et légèrement musquée.

CORTEX CHINÆ FLAVÆ REGIÆ.

ÉCORCE DE QUINQUINA JAUNE ROYAL.

Le quinquina jaune royal se trouve dans le commerce en morceaux aplatis ou convexes, épais de 6 à 9 millimètres, ordinairement dépourvus de leur périderme qui est d'un jaune brunâtre, très rugueux, et recouvert de lichens.

Les morceaux munis de leur périderme sont marqués de nombreuses fissures transversales.

Ce quinquina a une couleur rousse analogue à celle de la cannelle, et une saveur très amère, peu astringente. Sa cassure est légèrement fibreuse et présente souvent deux couches : l'une externe, mince et de couleur marron; l'autre interne, plus épaisse et de couleur cannelle tirant sur le rouge. Il ne contient presque pas de cinchonine.

L'infusion aqueuse et concentrée du quinquina jaune donne, avec le sulfate de soude, un précipité de sulfate calcique, ce qui n'a pas lieu avec le quinquina gris.

Il ne faut pas confondre le quinquina jaune royal avec le quinquina jaune fibreux, dont la texture est très fibreuse et dont la couleur est plus pâle et uniformément jaunâtre dans toute l'épaisseur de l'écorce. On n'y observe jamais de fissures transversales et sa saveur est moins amère. Il en est de même du quinquina jaune dur ou de Carthagène, qui est analogue au précédent et qui ne peut davantage remplacer le quinquina jaune.

On trouve quelquefois dans le commerce du quinquina royal dont on a extrait une partie de la quinine par la macération des fragments dans de l'eau acidulée et auquel on a ajouté du quinquina en poudre de bonne qualité pour masquer la fraude. Celle-ci se décèle facilement en frottant les écorces avec un linge pour les débarrasser de la poudre qui les recouvre. On reconnaît alors qu'elles sont d'un brun foncé et d'une saveur peu amère, légèrement saline. La décoction que ces écorces fournissent est peu chargée; elle se trouble à peine par le refroidissement et ne donne qu'un précipité très faible par les solutions alcalines et par la teinture de noix de galle. Le quinquina lavé retient d'ailleurs une partie de l'acide qui a servi à la macération, et qu'on peut retrouver dans la décoction filtrée au moyen des réactifs.

Le quinquina royal fournit 3.5 à 4 p. c. de sulfate quinique.

CORTEX CHINÆ FUSCÆ.

ÉCORCE DE QUINQUINA BRUN.

Le quinquina brun de bonne qualité nous arrive en fragments tubulés, plus ou moins roulés sur eux-mêmes, ayant à peu près l'épaisseur du petit doigt et 6 à 9 centimètres de longueur. Il est

dur, pesant, d'un brun gris, recouvert d'un épiderme rugueux, à sillons longitudinaux profonds, fendillé transversalement et ordinairement parsemé de lichens blanchâtres ou grisâtres.

Les variétés dites « quinquina Huanuco » et « quinquina de Loxa » sont les plus recherchées. Il faut choisir les écorces minces, très roulées, dures, pesantes, rugueuses et brunes au dehors, de couleur cannelle foncée à leur face interne, à cassure nette, et présentant, sous l'épiderme, un anneau noirâtre résineux. Le quinquina brun a une odeur aromatique faible et une saveur amère et astringente.

Il faut rejeter les écorces qui ne présentent point de fissures transversales, de même que celles qui sont noires ou rougeâtres en dehors, blanchâtres à leur face interne, et dont la saveur est très astringente, désagréable ou peu marquée.

Le bon quinquina brun contient 1.2 à 3.6, en moyenne 2.7 p. c. de cinchonine.

CORTEX CHINÆ RUBRÆ.

ECORCE DE QUINQUINA ROUGE.

Cette écorce ressemble à celle du quinquina royal, dont elle diffère surtout par la couleur manifestement rouge de sa couche interne.

On la rencontre généralement en fragments plus épais, plus grands, plus lourds et moins convexes. Sa texture est fibreuse et présente trois couches distinctes.

La plus externe, ou l'épiderme, est mince, fendillée, rugueuse, d'un rouge brun, ou bien grisâtre si elle se trouve recouverte de lichens.

La seconde, ou la couche corticale proprement dite, est cassante, résineuse et d'un rouge foncé; et enfin, la troisième est ligneuse, fibreuse et moins foncée en couleur que les précédentes.

La poudre de ce quinquina est d'un rouge plus ou moins vif et d'une odeur un peu aromatique. Sa décoction, qui est d'un rouge foncé et limpide à chaud, se trouble beaucoup par le refroidissement et devient d'un rouge orangé.

Les fragments d'écorces étrangères teintes en rouge, qu'on mêle quelquefois à cette espèce de quinquina, se reconnaissent à leur couleur plus ou moins claire, à ce qu'elles ne sont pas rouges dans leur

cassure, et enfin, aux différences de caractère que présente leur décoction aqueuse.

Le meilleur quinquina rouge est celui dont la coloration est très prononcée, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Il faut, du reste, que l'écorce soit épaisse et d'une saveur très amère et astringente, sans être désagréable.

Ce quinquina ne colore pas l'éther à froid. Le contraire arrive avec le quinquina qui a été sophistiqué, surtout avec la poudre de santal rouge.

Il renferme 3 à 3.5 p. c. de quinine et de cinchonine.

CORTEX CINNAMOMI.

ÉCORCE DE CANNELLE.

Dépouillée de son épiderme, elle est mince comme du papier, légèrement flexible, d'une texture fibreuse très appréciable quand on la brise, de couleur fauve clair, d'une odeur très suave, d'une saveur d'abord douce, sucrée, puis aromatique et chaude.

On nous l'apporte en fragments tubulés, emboîtés les uns dans les autres, et ressemblant, sous ce rapport, à des feuilles de papier enroulées.

Le pharmacien doit toujours donner la cannelle de Ceylan, à moins que le médecin ne spécifie qu'il veut avoir la cannelle dite « de Chine ». Cette dernière écorce se distingue facilement de l'autre en ce qu'elle est plus épaisse, d'une saveur plus piquante et d'une texture beaucoup moins fibreuse.

CORTEX CITRI.

ÉCORCE DE CITRON.

Les écorces de citron sont en morceaux oblongs, ovales, aigus aux deux bouts, représentant le quart de l'enveloppe du fruit.

Elles sont d'un jaune plus ou moins brunâtre, et leur saveur est chaude et un peu amère.

CORTEX GRANATI.

ÉCORCE DE GRENADIER.

Cette écorce doit être prise sur des racines de grenadiers sauvages.

Elle se présente en morceaux plus ou moins grands, canaliculés, flexueux, fragiles, de l'épaisseur de 1 à 2 millimètres, rugueux, d'un gris jaunâtre en dehors, d'un jaune tirant sur le vert pâle en dedans. Son odeur est faible, désagréable, sa saveur légèrement amère.

A la face intérieure de cette écorce, se voient souvent de petits fragments du bois de l'arbre, qui est d'un jaune pâle et qu'il faut enlever.

CORTEX MEZEREI.

ÉCORCE DE GAROU.

Cette écorce se trouve en lanières ou en morceaux longs et minces, recouverts d'une couche glabre, rouge brunâtre, au-dessous de laquelle on voit la substance corticale, qui est d'un blanc jaunâtre et formée de fibres minces, très résistantes.

Elle n'a point d'odeur; sa saveur est extrêmement âcre et brûlante.

CORTEX MONESIÆ.

ÉCORCE DE MONESIA.

Écorce en fragments de la grandeur de la main, plats, épais de 3 à 5 millimètres, brun fauve, denses, sans épiderme, durs, cassants, inodores, d'une saveur astringente, amère et sucrée à la fois.

CORTEX QUERCUS.

ÉCORCE DE CHÊNE.

Écorce épaisse de 2 millimètres environ, recouverte d'une couche brillante, mince et grisâtre; l'extérieur est fragile, l'intérieur est fibreux, tenace et brun. La saveur est astringente et amère.

COUSSO.

COUSSO.

On ne doit employer que les fleurs. Elles sont d'un jaune cendré ou rougeâtre, d'une odeur faible, d'une saveur d'abord fade, puis légèrement amère; elles paraissent un peu grasses au toucher.

Il faut les choisir entières et les conserver dans un milieu sec.

CRETA.

CRAIE.

Substance blanche, en masses très tendres ou en poudre amorphe, inodore, d'une saveur terreuse, insoluble dans l'eau et l'alcool, presque entièrement soluble avec effervescence dans l'acide chlorhydrique étendu. L'acide sulfhydrique ne produit, dans cette solution, aucun précipité.

CRETA PRÆPARATA.

CRAIE PRÉPARÉE.

Craie bien blanche . . . . Q. V.

Opérez comme il est dit à l'article : « Bol d'Arménie préparé. »

CROCUS.

SAFRAN.

On emploie les stigmates de la fleur du safran non séparés du style.

Ils se présentent sous la forme de filaments longs de 2 à 3 centimètres, tripartites, amincis vers leur base, élargis au sommet, et d'un rouge orangé foncé, passant au jaune pâle à leur partie inférieure.

Ils ont une odeur particulière forte, aromatique, et une saveur balsamique, légèrement amère et âcre.

La matière colorante qu'ils contiennent en grande quantité se dissout dans l'eau et dans l'alcool; elle est d'un jaune d'or.

Les fleurons du *Carthamus tinctorius*, qu'on mélange souvent au safran, se reconnaissent à leur couleur, qui est d'un jaune plus pâle, uniforme dans toute leur longueur, et à leur sommet quinquefide.

Le safran doit être conservé en vases clos et à l'abri de la lumière.

CYANURETUM HYDRARGYRI.

CYANURE MERCURIQUE.

Pr.	Bleu de Prusse pur	2
	Eau distillée	10
	Oxyde mercurique	1

Mêlez le bleu de Prusse et l'oxyde mercurique, préalablement réduits en poudre très fine, avec l'eau dans un matras de verre assez grand; faites bouillir le tout en agitant souvent. Si, après quinze minutes d'ébullition, le liquide reste bleu, ajoutez encore un peu d'oxyde mercurique et continuez d'en ajouter de temps en temps par petites quantités, jusqu'à ce que le liquide bouillant ait pris une couleur brunâtre ou fauve.

Jetez alors la liqueur très chaude sur un filtre et laissez cristalliser par refroidissement.

Faites bouillir le dépôt avec une quantité d'eau égale à la première et filtrez de nouveau le liquide très chaud; ajoutez le liquide filtré à l'eau mère décantée de dessus les premiers cristaux obtenus, et évaporez le mélange pour le faire cristalliser. Si les cristaux recueillis ne sont pas très blancs, il faut les soumettre à une nouvelle cristallisation.

Le cyanure mercurique cristallise en prismes quadrangulaires d'un blanc mat, tantôt transparents, tantôt opaques, solubles dans huit parties d'eau tiède, insolubles dans l'alcool absolu.

Chauffé à l'air, il se décompose sans laisser de résidu.

La solution aqueuse n'est pas troublée par le nitrate argentique.

Il faut conserver ce sel avec précaution.

CYANURETUM POTASSII.

CYANURE POTASSIQUE.

Pr.	Ferro-cyanure potassique en poudre . .	10
	Acide sulfurique.	5
	Eau distillée	7

Mêlez l'eau et l'acide sulfurique et, quand le mélange sera refroidi, versez-le sur le ferro-cyanure potassique dans une cornue tubulée

portant un tube courbe qui se rend au fond d'une éprouvette en verre entourée d'eau froide et contenant une solution limpide composée de :

Alcool à 98°.	10
Potasse caustique fondue	4

Chauffez légèrement et lentement la cornue, afin de produire la distillation de l'acide cyanhydrique, qui doit arriver dans la solution alcoolique en quantité plus que suffisante pour faire passer la potasse à l'état de cyanure. Lorsque la distillation de l'acide cyanhydrique aura cessé et que le liquide alcoolique en sera sursaturé, laissez-le reposer quelque temps dans un lieu froid ; jetez ensuite le sédiment cristallin sur un filtre, exprimez-le dans un linge, séchez-le rapidement sur une plaque en fonte chauffée, et introduisez-le de suite dans un flacon que vous boucherez hermétiquement.

Substance blanche, déliquescente, ne noircissant pas lorsqu'on la chauffe fortement dans un tube de verre. La solution aqueuse est incolore ; elle exhale l'odeur de l'acide cyanhydrique, ne fait pas effervescence avec les acides et ne précipite pas en noir par les sels plombiques solubles.

On dose le cyanure potassique en dissolvant 1 gramme dans 100 cc. d'eau distillée et en versant goutte à goutte, dans 10 cc. de cette solution, de la solution normale décime de nitrate argentique, jusqu'à ce que le précipité cesse de se dissoudre et qu'il apparaisse un léger trouble.

Le nombre de centimètres cubes de solution argentique, multiplié par 0.013022, indique le poids du cyanure contenu dans le composé examiné. Le cyanure officinal doit exiger au moins 7.6 cc. de solution argentique.

Ce sel doit être conservé avec précaution.

DECOCTA.

DÉCOCTIONS.

1. Les médicaments destinés à la préparation des décoctions doivent être convenablement divisés.

2. Les vases dans lesquels on prépare les décoctions doivent être en étain ou en cuivre étamé, et quand les décoctions sont acides ou alcalines, il faut employer des vases de porcelaine ou de verre.

3. La décoction s'opère en vase clos, à un feu doux, non inter-

rompu, généralement pendant un quart d'heure pour les fleurs, les herbes ou les racines plus ou moins mucilagineuses, et pendant une demi-heure pour les écorces, les bois et les racines dures.

4. Le produit de la décoction doit être passé avec expression pendant qu'il est encore très chaud ; on le refroidit rapidement, à moins qu'on n'ait à y faire infuser quelques médicaments.

5. A défaut de toute indication de dose, le pharmacien prendra généralement, pour obtenir 1,000 parties de colature, 30 parties de fleurs ou de feuilles et 60 parties de racine, d'écorce ou de bois. Il doublera la dose de ces médicaments si l'on demande une décoction *concentrée*, et il la quadruplera pour une décoction *très concentrée*. Toutefois, ces préceptes ne s'appliquent aucunement aux médicaments narcotiques ou héroïques, dont la dose doit toujours être soigneusement indiquée par le médecin.

DECOCTUM ALBUM SYDENHAMI

DÉCOCTION BLANCHE DE SYDENHAM.

Pr.	Corne de cerf	40
	Mie de pain blanc	40
	Sucre	30
	Eau	1,500 ou Q. S.

Faites bouillir ensemble le pain et la corne de cerf pendant une demi-heure, passez, ajoutez le sucre à la colature et faites en sorte d'avoir un décocté de 1,000 parties.

DECOCTUM CARAGAHEEN.

DÉCOCTION DE CARAGHEEN.

Pr.	Caragheen	20
	Eau.	1,500 ou Q. S.

Lavez le caragheen à l'eau froide, faites-le bouillir pendant une demi-heure pour obtenir un décocté de 1,000 parties.

DECOCTUM CHINÆ.

DÉCOCTION DE QUINQUINA.

Pr.	Quinquina gris	100
	Eau	Q. S.

Laissez macérer pendant une heure, puis faites bouillir pendant un quart d'heure ; passez avec expression pour avoir une colature de 1,000 parties.

On prépare de la même manière les décoctions de quinquina jaune et de quinquina rouge.

DECOCTUM FELTZ.

DÉCOCTION DE FELTZ.

Pr.	Racine de salsepareille	65
	Ichthyocolle	10
	Sulfure antimonieux.	80
	Eau	Q. S.

Mettez le sulfure dans un nouet en toile et faites bouillir le tout pendant une heure pour obtenir 1,000 parties de colature.

DECOCTUM GRANATI.

DÉCOCTION DE GRENADIER.

Pr.	Écorce de racine de grenadier . . .	250
	Eau distillée	1,500 ou Q. S.

Après une macération de six heures, faites bouillir pendant une demi-heure pour avoir une colature de 1,000 parties.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI.

DÉCOCTION DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr.	Lichen d'Islande.	40
	Eau.	Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure et passez avec expression pour obtenir un décocté de 1,000 parties.

DECOCTUM LICHENIS ISLANDICI ABLUTI.

DÉCOCTION DE LICHEN D'ISLANDE LAVÉ.

Pr.	Lichen d'Islande.	40
	Eau	Q. S.

Chauffez le lichen avec vingt parties d'eau jusqu'à ébullition commençante ; ensuite rejetez l'eau et lavez le lichen jusqu'à ce qu'il ait

perdu toute amertume; puis faites-le bouillir pendant une demi-heure avec une quantité d'eau suffisante pour obtenir une colature de 1,000 parties.

DECOCTUM LINI.

DÉCOCTION DE LIN.

Pr.	Graines de lin	16
	Eau	Q. S.

Faites bouillir pendant une demi-heure pour avoir une colature de 1,000 parties.

DECOCTUM SARSAPARILLÆ.

DÉCOCTION DE SALSEPAREILLE.

Pr.	Racine de salsepareille	100
	Eau	2,000 ou Q. S.

Laissez macérer pendant douze heures, puis faites bouillir pendant une heure, de manière à obtenir une colature de 1,000 parties.

DECOCTUM SUDORIFICUM.

DÉCOCTION SUDORIFIQUE.

Pr.	Bois de gaïac	50
	Racine de salsepareille	50
	Id. de réglisse.	10
	Bois de sassafras	10
	Eau.	2,000 ou Q. S.

Laissez macérer la salsepareille dans l'eau pendant douze heures; puis faites-la bouillir avec le gaïac pendant une heure; après quoi, ajoutez le sassafras et la réglisse, et laissez infuser pendant un quart d'heure. Passez, laissez déposer et décantez pour avoir un décocté de 1,000 parties.

DECOCTUM TAMARINDORUM.

DÉCOCTION DE TAMARINS.

Pr.	Pulpe de tamarins	50
	Eau	Q. S.

Faites bouillir pendant un quart d'heure pour obtenir un décocté de 1,000 parties.

DECOCTUM ZITTMANNI FORTIUS.

DÉCOCTION DE ZITTMAN FORTE.

Pr.	Racine de salsepareille. . . .	375 grammes.
	Eau	27 litres.

Faites macérer les racines dans l'eau pendant vingt-quatre heures; prenez alors :

Alun	24 grammes.
Sucre.	24 »
Calomel	16 »
Sulfure mercurique rouge . .	4 »

Renfermez ces substances dans un petit sac de toile, que vous suspendrez dans le macéré de salsepareille; puis faites bouillir jusqu'à réduction de 9 litres de liquide. Vers la fin de l'opération, ajoutez :

Feuilles de séné.	4 grammes.
Racine de réglisse	47 »
Fruit d'anis	16 »
Id. de fenouil	16 »

Exprimez ensuite le tout, laissez reposer le liquide, exprimé, décantez et recueillez ainsi 6 litres de décocté.

DECOCTUM ZITTMANNI MITIUS.

DÉCOCTION DE ZITTMAN FAIBLE.

Pr.	Résidu de la décoction forte,	
	Racine de salsepareille. . . .	188 grammes.

Faites bouillir le mélange dans 27 litres d'eau, jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 9 litres de liquide. Vers la fin de l'opération, ajoutez :

Écorces de citron	12 grammes.
Id. de cannelle	12 »
Fruit de petit cardamome . .	12 »
Racine de réglisse	12 »

Exprimez; après avoir laissé reposer le liquide, décantez pour recueillir 6 litres de décocté.

DEPILATORIUM MARTINS.

DÉPILATOIRE DE MARTINS.

Pr.	Sulfhydrate calcique	Q. V.
	Chinaclay	Q. S.

pour faire une pâte molle.

Préparez extemporanément et délivrez en flacon fermant hermétiquement.

DIASCORDIUM.

DIASCORDIUM.

Pr.	Poudre de cachou	112
	Id. de kino	83
	Id. de cannelle	27
	Id. de noix muscades.	27
	Id. d'opium	5
	Sirop de roses rouges	746
		1,000

Mélangez les poudres, ajoutez le sirop et faites, selon les règles de l'art, un électuaire.

DIGITALINA.

DIGITALINE.

Pr.	Feuilles de digitale pulvérisées.	1,000	grammes.
	Sous-acétate plombique liquide	270	»
	Carbonate sodique	40	»
	Phosphate sodico-ammonique .	20	»
	Acide tannique	40	»
	Litharge.	25	»
	Charbon animal.	50	»
	Alcool 92°, eau, chloroforme .	Q. S.	

Mélangez la poudre de digitale à un litre et demi d'eau, laissez macérer pendant une demi-heure et placez le mélange dans un appareil à déplacement. Ajoutez ensuite, peu à peu et par petites portions, des quantités d'eau suffisantes pour obtenir trois litres de liqueur dont la densité soit de 1,050 au minimum.

Ajoutez à la solution le sous-acétate plombique; séparez par le

filtre le précipité obtenu. Ajoutez successivement à la liqueur filtrée le carbonate sodique et le phosphate sodico-ammonique dissous dans la plus petite quantité d'eau possible. Filtrez de nouveau et précipitez la liqueur par la solution d'acide tannique.

Recueillez le précipité sur un filtre; mêlez-le avec la litharge et le charbon animal.

Séchez le mélange à une douce chaleur, épuisez-le par l'alcool rectifié. Évaporez la solution à siccité au bain-marie; épuisez le résidu par l'eau distillée, reprenez-le par l'alcool rectifié; chassez de nouveau l'alcool, épuisez le résidu par le chloroforme et évaporez la solution, à une douce chaleur. Conservez avec précaution.

La digitaline est en masse d'apparence résineuse ou en poudre légèrement colorée, d'une odeur particulière, très amère, presque insoluble dans l'eau, à laquelle elle communique son amertume, soluble dans l'alcool et dans le chloroforme, neutre au tournesol.

Elle se ramollit à 90°, fond à 100° et brûle à l'air sans laisser de résidu.

Au contact de l'acide chlorhydrique, elle se colore en vert émeraude.

DULCAMARA.

DOUCE-AMÈRE.

Tiges légèrement anguleuses, de la grosseur d'une plume d'oie et au delà, glabres et ligneuses. Dans les plus jeunes, l'écorce est verte intérieurement et extérieurement; dans celles qui sont adultes ou plus anciennes, elle est rugueuse, gercée, d'un brun terne ou d'un vert brunâtre. Ces tiges ont une saveur amère avec un arrière-goût douceâtre et une odeur vireuse, désagréable. On ne doit les recueillir qu'après la maturité du fruit et lorsqu'elles sont dépouillées de feuilles.

ELÆOSACCHARA.

OLÉOSACCHARURES.

Mélanges obtenus par la trituration de :

Huile essentielle	2
Sucre	98
	100

Préparez extemporanément.

ELECTUARIUM LENITIVUM.

ÉLECTUAIRE LÉNITIF.

Pr. Feuilles de séné concassées	122
Racine de réglisse coupée	45
Eau distillée	800

Laissez macérer pendant deux heures, puis chauffez au bain-marie pendant une heure. Exprimez fortement, ajoutez à la colature :

Sucre	452

Évaporez au bain-marie jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 612 parties de sirop. Passez et ajoutez :

Feuilles de séné en poudre	62
Fruits de coriandre en poudre . . .	47
Conserve de casse.	93
Id. de pruneaux	93
Id. de tamarins.	93
Sirop précédemment obtenu	612
	1,000

Mêlez.

ELECTUARIUM TAMARINDORUM.

ÉLECTUAIRE DE TAMARINS.

Pr. Conserve de casse.	210
Id. de tamarins.	210
Feuilles de séné en poudre	80
Bi-tartrate potassique en poudre. . .	20
Manne	400
Eau.	80
	1,000

Délayez la manne avec l'eau, mêlez-y ensuite les autres substances, puis chauffez le tout au bain de vapeur pour en faire un électuaire.

ELECTUARIUM THERIACALE.

ÉLECTUAIRE THÉRIACAL.

Pr.	Poudre aromatique	267
	Id. de racine de serpentaire. . .	135
	Extrait d'opium	20
	Vin de Malaga.	45
	Miel dépuré	533
		1,000

Dissolvez l'opium dans le vin, ajoutez le miel, puis les autres ingrédients, et chauffez le tout légèrement au bain de vapeur pour en faire une masse homogène.

ELEMI.

ÉLÉMI.

En morceaux plus ou moins gros, ordinairement enveloppés de feuilles de palmier.

Cette résine est d'un blanc jaunâtre, marquée de points ou de taches tirant sur le vert, opaque ou légèrement translucide, d'un éclat résineux brillant, devenant cassante par le froid, se ramollissant par la chaleur de la main, d'une odeur approchant de celle du fenouil, d'une saveur balsamique et aromatique.

L'élémi est soluble en partie dans l'alcool froid et entièrement soluble dans l'alcool bouillant.

On le distingue de la résine du pin maritime en ce que cette dernière est plus jaune, d'une odeur de térébenthine désagréable et soluble à froid dans l'alcool.

ELIXIRIUM ACIDUM HALLERI.

ÉLIXIR ACIDE DE HALLER.

Pr.	Alcool	3
	Acide sulfurique	1

Ajoutez goutte à goutte l'acide à l'alcool en agitant continuellement. Conservez le produit dans un flacon fermé à l'émeri.

Liquide limpide, incolore ou légèrement jaunâtre, très acide, inodore. Sa densité est de 0.998 à 1.002.

ELIXIRIUM COCA.

ÉLIXIR DE COCA.

Pr.	Feuilles de coca en poudre demi-fine, 100.	
	Alcool à 60°	600
	Sirop simple	400
		1,000

Faites macérer les feuilles dans l'alcool pendant trois jours. Exprimez, ajoutez au liquide le sirop simple.

Mêlez et filtrez.

ELIXIRIUM GARI.

ÉLIXIR DE GARUS.

Pr.	Esprit pour élixir de Garus	400
	Sirop de capillaire	500
	Eau de fleurs d'oranger	100
		1,000

Mêlez.

ELIXIRIUM PAREGORICUM.

ÉLIXIR PARÉGORIQUE.

Pr.	Opium	5
	Acide benzoïque	5
	Camphre	3.5
	Essence d'anis	2.5
	Alcool à 80°	1,000

Délayez l'opium dans l'alcool, ajoutez les autres substances, laissez macérer pendant trois jours et filtrez.

10 grammes de cette préparation renferment les principes solubles de 5 centigrammes d'opium.

ELIXIRIUM STOUGHTON.

ÉLIXIR DE STOUGHTON.

Pr. Herbe d'absinthe contusée. . . .	24
Écorces d'oranges incisées. . . .	24
Herbe de scordium contusée . . .	24
Racine de gentiane en poudre grossière.	24
Id. de rhubarbe id. id. ..	16
Écorce de cascarille en poudre grossière	4
Aloès en poudre grossière	4
Alcool à 50°.	1,000

Faites macérer pendant trois jours. Exprimez et filtrez.

EMPLASTRA.

EMPLATRES.

1. Les corps gras servant à la préparation des emplâtres doivent être fondus, généralement au bain-marie, dans un vase en terre ou en cuivre étamé. On y mêle ensuite les autres substances convenablement divisées lorsqu'elles sont solides.

2. La masse emplastique doit être bien agitée pendant le refroidissement, puis coulée sur une plaque de marbre, où on en forme des cylindres que l'on enveloppe de papier. Quelquefois on verse l'emplâtre, pendant qu'il est encore liquide, dans des pots de faïence, et s'il contient des substances volatiles, on le garde dans des vases fermés.

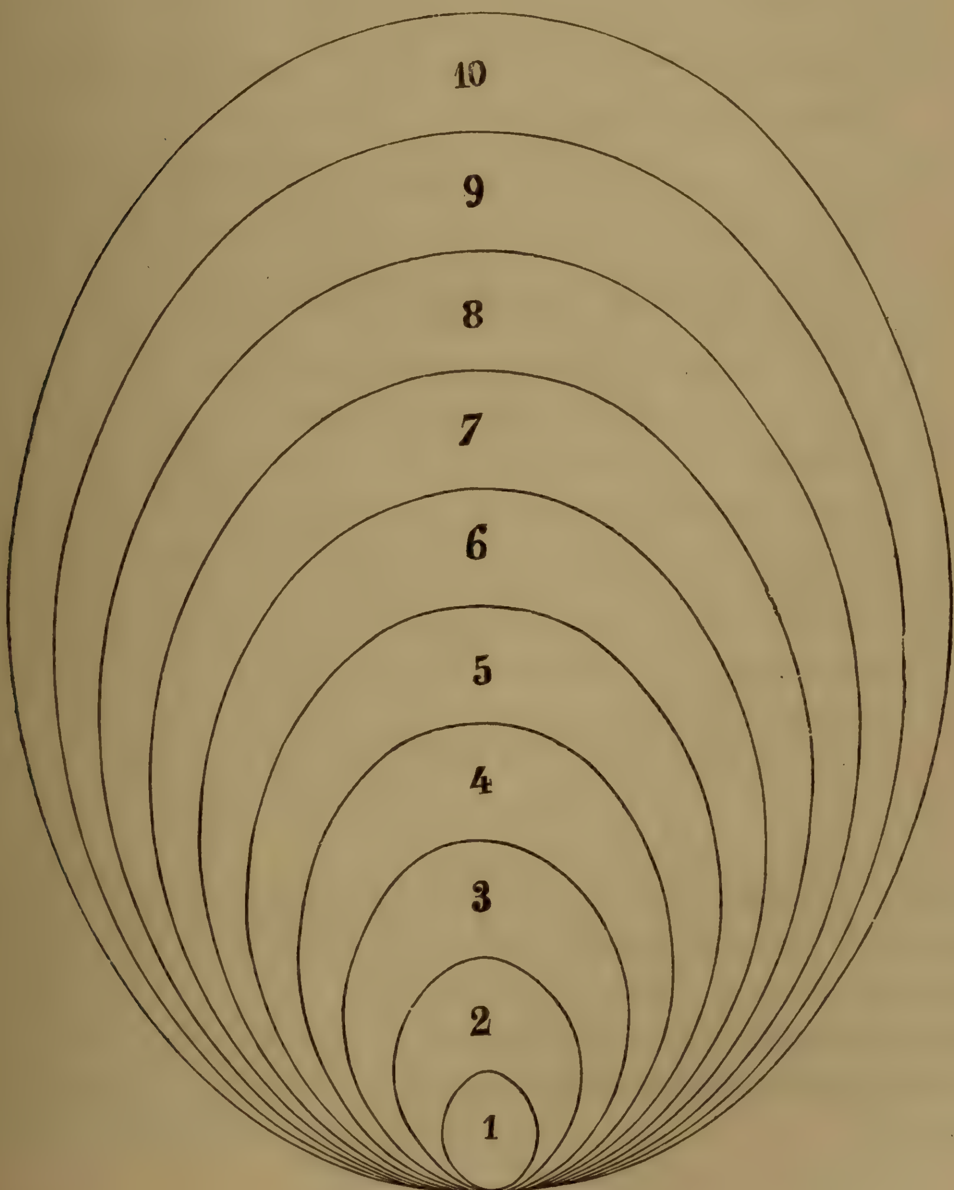
3. Les emplâtres doivent être homogènes et se ramollir à une douce chaleur. Étendus sur du linge ou sur une peau mince et appliqués au corps, ils doivent y adhérer et rester mous sans se liquéfier.

4. La forme et la grandeur des emplâtres sont rarement désignées par les praticiens d'une manière exacte. On se contente ordinairement d'une indication vague, en rapportant l'emplâtre à quelque objet connu, ou en désignant la partie du corps à laquelle il doit être appliqué. Il en résulte que les prescriptions des médecins ne sont pas toujours convenablement exécutées. Pour éviter ces inconvénients, le pharmacien prendra pour les emplâtres :

		Centim.		Centim.	
D'une demi-feuille de papier, un rectgle	de	30	de long. et de	19	de larg.
D'un quart de feuille,	id.	19	id.	15	id.
D'une carte à jouer,	id.	9	id.	6	id.
De la paume de la main,	id.	8	id.	8	id.
D'une grande paume de main,	id.	9	id.	9	id.
D'une petite paume.	id.	7	id.	7	id.

Les emplâtres à appliquer

Au tronc, auront	19	centimètres de longueur	et	15	de largeur.
Au bras,	5	id.	id.	4	id.
A la nuque,	6	id.	id.	5	id.
Aux tempes,	3	id.	id.	2	id.
Aux mollets,	10	id.	id.	7	id.



Le médecin indiquera en centimètres toute autre étendue qu'il voudra leur donner, ou il demandera un emplâtre circulaire ou ovale d'après la figure ci-jointe, en désignant la grandeur par les nombres correspondants, qui expriment, en centimètres, l'étendue du diamètre pour les emplâtres circulaires, et celle du petit diamètre pour les emplâtres ovales ou elliptiques, abstraction faite du rebord qui n'est pas compris dans cette mesure.

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM.

EMPLATRE ADHÉSIF.

Pr.	Cire blanche.	30
	Colophane	60
	Térébenthine cuite	60
	Emplâtre de litharge	850
		1,000

EMPLASTRUM ADHÆSIVUM FUSCUM.

EMPLATRE ADHÉSIF BRUN.

Pr.	Minium	336
	Huile d'olives	410
	Colophane	52
	Suif de mouton	52
	Cire jaune	38
	Térébenthine de Venise.	112
		1,000

Chauffez le minium avec l'huile et le suif jusqu'à ce qu'il forme avec ces corps gras un emplâtre de couleur brunâtre et d'une bonne consistance; éloignez alors le vase du feu et ajoutez à la masse emplastique chaude la cire, la colophane et enfin la térébenthine, en remuant jusqu'à refroidissement.

EMPLASTRUM AMMONIACI.

EMPLATRE DE GOMME AMMONIAQUE.

Pr.	Poudre de gomme ammoniaque . .	400
	Colophane	200
	Térébenthine	200
	Cire jaune	200
		1,000

Liquéfiez le tout au bain de vapeur et coulez l'emplâtre dans un pot de grès ou de faïence.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

EMPLATRE AROMATIQUE.

Pr.	Cire jaune	334
	Suif de mouton	250
	Térébenthine	83
	Poudre d'oliban	166
	Id. de benjoin	83
	Huile de noix muscade	64
	Essence de girofles	10
	Id. de menthe poivrée	10
		1,000

Faites fondre la cire avec le suif et la térébenthine au bain-marie; ôtez la bassine du feu, remuez lentement la matière et, lorsqu'elle sera presque figée, ajoutez les autres substances mélangées avec soin.

Conservez cet emplâtre dans un vase de grès ou de faïence couvert.

EMPLASTRUM BELLADONÆ.

EMPLATRE DE BELLADONE.

Pr.	Emplâtre de poix de Bourgogne. .	825
	Extrait de belladone	125
	Huile d'olives.	50
		1,000

Chauffez au bain-marie l'emplâtre et l'huile, ajoutez l'extrait lorsque la masse commence à s'épaissir.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES.

Pr.	Cire jaune	240
	Colophane	240
	Térébenthine	90
	Huile d'olives	40
	Baume du Pérou	30
	Cantharides pulvérisées	360
		1,000

Chauffez au bain-marie la cire, la colophane, la térébenthine et l'huile; lorsque le mélange sera liquéfié, ajoutez les cantharides et continuez à chauffer pendant un quart d'heure.

Ajoutez le baume du Pérou lorsque la masse est à moitié refroidie.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM CAMPHORATUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES CAMPHRÉ.

Pr.	Emplâtre de cantharides	960
	Camphre pulvérisé.	40
		1,000

Mêlez extemporanément.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM PERPETUUM.

EMPLATRE DE CANTHARIDES PERPÉTUEL.

Pr.	Mastic pulvérisé	387
	Cantharides en poudre fine	129
	Euphorbe	64
	Térébenthine	387
	Axonge	33
		1,000

Faites, selon l'art, une masse emplastique et étendez-la sur des sparadraps.

Cet emplâtre doit être d'un vert brunâtre et cassant; il doit offrir un grand nombre de points brillants, indiquant les cantharides.

EMPLASTRUM CICUTÆ.

EMPLATRE DE CIGUË.

Pr.	Emplâtre de poix de Bourgogne	825
	Extrait de ciguë	125
	Huile d'olives	50
		1,000

EMPLASTRUM DIACHYLON GUMMOSUM.

EMPLATRE DIACHYLON GOMMÉ.

Pr.	Emplâtre de litharge	716
	Cire jaune	71
	Gomme ammoniaque en poudre . . .	71
	Galbanum	71
	Térébenthine	71
		1,000

Placez au bain de vapeur la cire et l'emplâtre, et lorsque ces substances seront liquéfiées, retirez la bassine du feu, remuez lentement avec le bistortier et, lorsque la masse sera à moitié refroidie de manière à offrir la consistance du miel, incorporez-y les gommes-résines préalablement liquéfiées avec la térébenthine au bain de vapeur.

EMPLASTRUM FUSCUM.

EMPLATRE BRUN.

Pr.	Emplâtre de litharge	414
	Axonge	138
	Beurre non salé.	138
	Suif de mouton.	138
	Cire jaune	138
	Poix noire	34
		1,000

Placez les quatre premières substances dans une bassine de cuivre ; chauffez jusqu'à légère ébullition et continuez à maintenir ce degré

de feu jusqu'à ce que le mélange ait acquis une couleur brune; ajoutez la cire; retirez la bassine du feu; laissez refroidir un peu l'emplâtre, puis ajoutez-y la poix noire; coulez la masse dans un pot et remuez lentement jusqu'à ce que l'emplâtre soit aux trois quarts figé ou ait acquis une consistance molle.

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

EMPLATRE MERCURIEL.

Pr.	Emplâtre de litharge	572
	Cire jaune	143
	Térébenthine	95
	Mercure.	190
		1,000

Triturez le mercure avec la térébenthine, dans une bassine de fer, jusqu'à ce qu'il soit parfaitement éteint; faites alors liquéfier au bain-marie l'emplâtre et la cire; retirez du feu et, lorsque cette masse fondue sera un peu refroidie, versez-y le mercure éteint dans la térébenthine et incorporez bien le tout à l'aide d'un bistortier, en remuant jusqu'à refroidissement.

Cet emplâtre doit être grisâtre et ne présenter aucun globule mercuriel visible à l'œil nu.

EMPLASTRUM LITHARGYRI.

EMPLATRE DE LITHARGE.

Pr.	Litharge en poudre fine	1,000
	Huile d'olives	1,000
	Axonge.	1,000
	Eau.	500

Mêlez la litharge, l'huile et l'axonge dans une grande bassine; ajoutez l'eau; amenez-la à l'ébullition sur un feu modéré, en agitant continuellement avec une spatule de bois, et continuez ainsi, en ajoutant de temps en temps un peu d'eau chaude, jusqu'à ce que la combinaison des corps gras et de la litharge soit opérée. La masse,

qui a acquis alors une couleur blanche, doit pouvoir être malaxée sous un filet d'eau froide, sans s'attacher aux doigts, et elle doit présenter la dureté convenable. Si elle avait trop peu de consistance, on continuerait encore l'action du feu.

Lorsque l'emplâtre est arrivé à sa consistance normale, ôtez la bassine du feu et versez-y, peu à peu et en remuant doucement, une quantité d'eau suffisante pour la remplir aux trois quarts ; laissez refroidir et décantez le liquide. Enfin, chauffez de nouveau l'emplâtre pour le débarrasser de toute eau adhérente, en le tenant pendant quelque temps en fusion à une chaleur bien ménagée.

EMPLASTRUM MELILOTI.

EMPLATRE DE MÉLILOT.

Pr.	Emplâtre de poix de Bourgogne . . .	850
	Poudre de mélilot	100
	Huile d'olives	50
		1,000

Faites fondre l'emplâtre avec l'huile au bain-marie; ajoutez ensuite la poudre de mélilot, après avoir retiré le vase du feu.

EMPLASTRUM OPII.

EMPLATRE D'OPIUM.

Pr.	Térébenthine	250
	Élémi	100
	Baume du Pérou	50
	Mastic en poudre	200
	Oliban id.	200
	Benjoin id.	150
	Opium id.	50
		1,000

Faites liquéfier l'élémi au bain-marie avec la térébenthine ; retirez du feu et ajoutez d'abord le baume du Pérou, puis les différentes poudres, qu'on aura eu soin de bien mêler ensemble. Conservez l'emplâtre en vase clos.

EMPLASTRUM OXYCROCEUM.

EMPLATRE OXYCROCEUM.

Pr.	Safran en poudre	46
	Gomme ammoniaque en poudre . . .	63
	Galbanum	63
	Mastic en poudre.	63
	Myrrhe id.	63
	Oliban id.	63
	Térébenthine	64
	Cire jaune	193
	Colophane	382
		1,000

Chauffez, d'une part, au bain-marie, la gomme ammoniaque et le galbanum avec la térébenthine et le safran; liquéfiez, d'autre part, la colophane et la cire; lorsque ce dernier mélange, retiré du feu, commence à se refroidir, on y incorpore les gommes-résines liquéfiées, et ensuite les poudres de myrrhe, de mastic et d'oliban, qui auront été préalablement bien mélangées.

Cet emplâtre, qui est d'un jaune brunâtre, doit exhaler l'odeur de safran.

EMPLASTRUM PICIS BURGUNDICÆ.

EMPLATRE DE POIX DE BOURGOGNE.

Pr.	Poix de Bourgogne	750
	Cire jaune	250
		1,000

Faites fondre à une douce chaleur et passez à travers un linge.

EMPLASTRUM SAPONIS.

EMPLATRE DE SAVON.

Pr.	Emplâtre de litharge	800
	Cire jaune	134
	Savon blanc en poudre ou râpé . . .	66
		1,000

Faites liquéfier, au bain-marie, l'emplâtre avec la cire; ajoutez le savon; remuez lentement avec une spatule de bois jusqu'à ce que la masse soit devenue bien homogène.

EMPLASTRUM SAPONIS CAMPHORATUM.

EMPLATRE DE SAVON CAMPHRÉ.

Pr. Emplâtre de savon	975
Camphre	17
Huile d'olives	8
	1,000

Faites liquéfier l'emplâtre au bain-marie; ôtez du feu, puis ajoutez le camphre que vous aurez réduit en une pâte homogène avec l'huile d'olives.

EMULSIO AMYGDALARUM.

ÉMULSION D'AMANDES.

Pr. Amandes douces mondées de leur épisperme	100
Sucre blanc	40
Eau	1,000 ou Q. S.

Opérez selon les règles de l'art pour obtenir 1,000 parties d'émulsion.

EMULSIO AMYGDALARUM AMARUM.

ÉMULSION D'AMANDES AMÈRES.

Pr. Amandes amères mondées de leur épisperme	100
Eau	1,000 ou Q. S.

pour faire, selon l'art, 1,000 parties d'émulsion.

EMULSIO BENZINATA.

ÉMULSION BENZINÉE.

Pr. Savon noir	50
Benzine	100
Eau	850
	1,000

Triturez le savon avec un peu d'eau pour l'amener en consistance de mucilage épais; continuez à triturer en ajoutant peu à peu la benzine; ajoutez ensuite le reste de l'eau.

EMULSIO GUMMOSA.

ÉMULSION GOMMEUSE.

Pr.	Emulsion d'amandes	970
	Poudre de gomme arabique	30
		1,000

EMULSIO OLEOSA.

ÉMULSION HUILEUSE.

Pr.	Huile d'amandes	120
	Poudre de gomme arabique	60
	Sirop simple	120
	Eau.	700
		1,000

Mêlez la gomme arabique avec l'huile, ajoutez, en remuant continuellement, environ 12 parties d'eau pour obtenir une émulsion, à laquelle vous ajouterez le reste de l'eau et le sirop.

ESSENTIA AMYGDALARUM.

ESSENCE D'AMANDES.

Pr.	Gâteau d'amandes amères, exprimé récemment et à froid	Q. V.

Réduisez-le en pâte liquide avec de l'eau froide, et introduisez la bouillie dans le bain-marie d'un alambic; laissez macérer à froid pendant douze heures, distillez au moyen d'un appareil distillatoire monté de manière que toute la vapeur qui se forme par l'ébullition de l'eau de la cucurbite, ou d'un autre vase analogue, se rende par un tube recourbé au fond du bain-marie et y traverse les amandes en entraînant avec elles dans le condensateur leurs principes volatils. Distillez aussi longtemps que l'eau qui passe en distillation est chargée d'huile. Séparez l'essence qui se dépose au fond du récipient, et con-

servez-la, avec précaution, dans de petites fioles fermant hermétiquement.

Elle doit être limpide, d'un jaune pâle, d'une saveur âcre, et avoir fortement l'odeur des amandes amères. Sa densité est de 1.043. Par l'action de l'air, elle se transforme en acide benzoïque.

Elle se dissout en toutes proportions dans l'alcool rectifié, et est insoluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA ANISI.

ESSENCE D'ANIS.

Pr. Fruits d'anis contusés. . . . . . Q. V.

Distillez dans un courant de vapeur aussi longtemps que l'eau qui se condense est chargée d'essence.

Enlevez l'essence et ajoutez à l'eau distillée une nouvelle portion de fruits d'anis pour opérer une nouvelle distillation à la vapeur.

Répétez la même opération jusqu'à ce que vous ayez obtenu la quantité d'essence voulue ; recueillez-la avec soin et conservez-la dans un bocal bien bouché, placé dans un lieu frais et à l'abri de la lumière.

Pendant la distillation, le réfrigérant de l'appareil distillatoire doit être maintenu à une température un peu supérieure à 18°.

N. B. Cette observation ne s'applique qu'aux essences d'anis, de camomille et de fenouil.

L'essence d'anis est incolore ou jaunâtre, liquide lorsque la température est supérieure à 18°, et en masse cristalline lorsqu'elle est exposée au froid. Elle se dissout entièrement dans le sulfide carbonique et dans son volume d'alcool rectifié. Sa densité varie de 0.972 à 0.995.

ESSENTIA ANISI SULPHURATA.

ESSENCE D'ANIS SOUFRÉE.

Pr.	Soufre sublimé lavé	1
	Essence d'anis	8

Faites fondre le soufre dans un ballon de verre, et maintenez-le en fusion, en augmentant graduellement la chaleur, jusqu'à ce qu'il devienne visqueux.

Laissez refroidir le ballon, versez-y l'essence, fermez-le imparfaitement et maintenez-le, pendant une heure, à la température de l'eau bouillante. Lorsque le ballon est refroidi, retirez le liquide et versez-le dans des bocaux fermant hermétiquement, que vous garantirez du contact de la lumière.

Cette solution doit être jaune et avoir l'odeur de l'essence d'anis.

ESSENTIA BERGAMOTTÆ.

ESSENCE DE BERGAMOTE.

On l'obtient par expression du zeste du fruit du bergamotier.

Liquide limpide, jaune ou jaune verdâtre, soluble dans son volume d'alcool.

Sa densité est de 0.880.

ESSENTIA CAJEPUTI.

ESSENCE DE CAJEPUT.

Cette essence se présente sous forme d'un liquide transparent, jaunâtre ou verdâtre, d'une odeur de camphre très prononcée, d'une saveur semblable, mais un peu amère. Elle contient quelquefois du cuivre, dont on reconnaît la présence en y versant de l'acide nitrique dilué et en ajoutant à ce mélange quelques gouttes de solution de ferro-cyanure de potassium, qui le colore en rouge brun.

L'essence ainsi altérée doit nécessairement être purifiée. On doit rejeter celle qui ne se dissout pas complètement dans l'alcool ou qui fournit du camphre à la distillation.

Sa densité varie de 0.910 à 0.940.

ESSENTIA CAJEPUTI RECTIFICATA.

ESSENCE RECTIFIÉE DE CAJEPUT.

Pr.	Essence de cajeput	1
	Eau	10

Retirez les deux tiers de l'essence par la distillation.

Elle doit être incolore et brûler sans résidu.

ESSENTIA CARYOPHYLLORUM.

ESSENCE DE GIROFLE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des fleurs contusées de giroflier préalablement macérées dans l'eau pendant deux jours.

L'essence récente est peu colorée; elle brunit en vieillissant.

Sa densité varie de 1.030 à 1.066.

Elle se dissout en toutes proportions dans l'alcool rectifié.

ESSENTIA CHAMOMILLÆ.

ESSENCE DE CAMOMILLE.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant les fleurs fraîches de camomille vulgaire.

Liquide d'un bleu foncé, épais, prenant à une basse température la consistance du beurre, soluble dans huit à dix volumes d'alcool rectifié, ne se décolorant pas lorsqu'on le distille sur la soude caustique.

ESSENTIA CINNAMOMI.

ESSENCE DE CANNELLE.

Pr.	Cannelle de Ceylan en poudre grossière.	Q. V.
	Eau	Q. S.

Faites macérer la cannelle dans l'eau pendant deux jours, et continuez l'opération comme il est dit à l'article : *Essence d'anis.*

Liquide jaunâtre, d'une densité de 1.040 à 1.090, soluble en toutes proportions dans l'alcool rectifié, insoluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA CITRI.

ESSENCE DE CITRON.

On l'obtient en soumettant à la presse le zeste râpé des citrons et en laissant reposer le liquide exprimé dans un vase cylindrique étroit.

On décante l'essence qui surnage, on la filtre et on la conserve dans des vases bien bouchés, placés dans un endroit frais et obscur.

Cette essence est légèrement trouble lorsqu'elle est récemment préparée; après quelque temps, elle devient limpide et jaunâtre.

Sa densité varie de 0.847 à 0.868.

Elle se dissout dans quatre volumes d'alcool rectifié, et en toutes proportions dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA CORTICUM AURANTIORUM.

ESSENCE D'ÉCORCES D'ORANGES.

On la prépare comme l'essence de citron, en employant le zeste râpé des oranges.

Liquide incolore ou jaunâtre, dont la densité varie de 0.835 à 0.844.

Cette essence ne se dissout pas dans son volume d'alcool rectifié; lorsqu'on la mêle à cinq fois son volume d'alcool, la solution est trouble. Elle est soluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA EUCALYPTI.

ESSENCE D'EUCALYPTUS.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant les feuilles sèches d'eucalyptus.

ESSENTIA FLORUM AURANTII.

ESSENCE DE FLEURS D'ORANGER.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant les fleurs fraîches d'oranger.

Liquide incolore ou jaunâtre, soluble en toutes proportions dans l'alcool rectifié, insoluble dans le sulfide carbonique.

Sa densité varie entre 0.860 et 0.870.

ESSENTIA FOENICULI.

ESSENCE DE FENOUIL.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des fruits de fenouil doux.

Incolore ou légèrement jaunâtre. Elle se concrète à une basse température.

Sa densité varie de 0.896 à 0.999.

Elle se dissout en toutes proportions dans l'alcool rectifié ; sa solution dans le sulfide carbonique est trouble.

ESSENTIA HYSSOPI.

ESSENCE D'HYSOPE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide de l'herbe fraîche d'hysope.

Liquide incolore ou jaunâtre.

Sa densité varie de 0.889 à 0.986.

ESSENTIA JUNIPERI.

ESSENCE DE GENÉVRIER.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des fruits du genévrier.

Liquide incolore ou légèrement jaunâtre.

Sa densité varie de 0.853 à 0.911. Elle se dissout dans dix volumes d'alcool rectifié et est insoluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA LAURO-CERASI.

ESSENCE DE LAURIER-CERISE.

On la prépare en distillant les feuilles fraîches de laurier-cerise, en suivant les indications données à propos de l'eau de laurier-cerise.

Liquide incolore ou jaunâtre, plus pesant que l'eau, soluble en toutes proportions dans l'alcool, présentant, du reste, les mêmes réactions que l'essence d'amandes amères.

ESSENTIA LAVANDULÆ.

ESSENCE DE LAVANDE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des fleurs de lavande.

Liquide incolore, jaunâtre ou jaune verdâtre, dont la densité varie de 0.872 à 0.948, soluble en toutes proportions dans l'alcool rectifié, insoluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA MACIDIS.

ESSENCE DE MACIS.

On l'obtient par distillation du macis.

Incolore lorsqu'elle est récemment préparée, elle brunit par le temps et dépose un stéaroptène.

Deux parties d'essence se mêlent à une partie de sulfide carbonique et se séparent lorsqu'on ajoute deux ou trois parties de ce dernier.

Elle se dissout facilement dans l'alcool et dans l'acide acétique.

ESSENTIA MELISSÆ.

ESSENCE DE MÉLISSE.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant les feuilles fraîches de mélisse officinale.

Liquide incolore ou légèrement jaunâtre, dont la densité varie de 0.850 à 0.920; soluble dans cinq ou six fois son volume d'alcool rectifié, insoluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA MENTHÆ CRISPÆ.

ESSENCE DE MENTHE CRÉPUE.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant les feuilles fraîches de menthe crépue.

Liquide jaunâtre ou verdâtre, dont la densité varie de 0.867 à 0.975; soluble en toutes proportions dans l'alcool rectifié, incomplètement soluble dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA MENTHÆ PIPERITÆ.

ESSENCE DE MENTHE POIVRÉE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des feuilles récentes de menthe poivrée.

Liquide incolore, jaunâtre ou verdâtre, dont la densité varie de 0.840 à 0.975; soluble dans son volume d'alcool rectifié, incomplètement soluble dans un excès de sulfide carbonique.

ESSENTIA ROSÆ.

ESSENCE DE ROSES.

On l'extrait par distillation des pétales de plusieurs variétés de roses.

Masse cristalline, molle, incolore ou légèrement jaunâtre, se liquéfiant complètement à 20° environ.

Elle se dissout dans son volume de chloroforme, et l'alcool la précipite en grande partie de cette solution.

Le précipité, lavé à l'alcool et séché à l'air, se liquéfie à 33° et cristallise par le refroidissement.

L'essence de roses se dissout à la température ordinaire dans quatre-vingt-dix parties d'alcool.

Sa densité est de 0.954.

ESSENTIA RORISMARINI.

ESSENCE DE ROMARIN.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des feuilles de romarin.

Liquide incolore ou légèrement jaunâtre, dont la densité varie de 0.885 à 0.915, soluble en toutes proportions dans l'alcool rectifié; la solution dans le sulfide carbonique est trouble.

ESSENTIA RUTÆ.

ESSENCE DE RUE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide de feuilles fraîches de rue.

Liquide incolore ou jaunâtre, soluble dans son volume d'alcool rectifié, incomplètement soluble dans le sulfide carbonique.

Sa densité varie de 0.857 à 0.911.

ESSENTIA SABINÆ.

ESSENCE DE SABINE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide des feuilles fraîches de sabine.

Liquide jaunâtre, dont la densité varie de 0.890 à 0.947, soluble dans son volume d'alcool rectifié.

ESSENTIA SALVIÆ.

ESSENCE DE SAUGE.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant les feuilles de sauge.

Liquide incolore ou jaunâtre, dont la densité varie de 0.861 à 0.922, soluble dans son volume d'alcool rectifié.

ESSENTIA SERPYLLI.

ESSENCE DE SERPOLET.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant l'herbe fraîche de serpolet.

Liquide incolore ou jaunâtre, dont la densité varie de 0.895 à 0.950.

ESSENTIA SINAPIS.

ESSENCE DE MOUTARDE.

Préparez comme l'essence d'amandes amères, en employant la graine de moutarde noire.

Liquide incolore ou jaunâtre dont les vapeurs produisent le larmoiement, d'une saveur brûlante, soluble dans cinquante parties d'eau et en toutes proportions dans l'alcool rectifié et dans le sulfide carbonique.

Sa densité varie de 1.017 à 1.020.

ESSENTIA TEREBINTHINÆ.

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

On l'obtient par distillation de la térébenthine du pin maritime.

Cette essence est liquide, incolore, d'une odeur particulière, d'une saveur âcre et piquante.

Sa densité est de 0.86. Elle entre en ébullition à 150°.

Quand elle est sophistiquée avec de l'huile extraite par la distillation du bois et des cônes de sapin, elle exhale une très mauvaise odeur.

Elle rougit le papier bleu de tournesol humide et colore en bleu le

papier amidonné imprégné d'une solution neutre d'iodure potassique.

Il convient de donner la préférence à l'essence préparée en France.

ESSENTIA TEREBINTHINÆ RECTIFICATA.

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE RECTIFIÉE.

Pr.	Essence de térébenthine	1
	Eau.	6

Distillez aussi longtemps que l'essence passe incolore.

Liquide incolore, soluble dans le sulfide carbonique et dans sept parties d'alcool rectifié, ne rougissant pas le papier de tournesol et ne bleuissant pas le papier amidonné imprégné d'une solution neutre d'iodure potassique.

ESSENTIA TEREBINTHINÆ SULPHURATA.

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE SOUFRÉE.

Pr.	Soufre sublimé et lavé	1
	Essence de térébenthine rectifiée. . . .	8

Préparez comme l'essence d'anis soufrée.

ESSENTIA THYMI.

ESSENCE DE THYM.

Préparez comme l'essence d'anis, en employant l'herbe de thym.

Liquide incolore, jaunâtre ou verdâtre, dont la densité varie de 0.870 à 0.905, soluble en toutes proportions dans l'alcool rectifié et dans le sulfide carbonique.

ESSENTIA VALERIANÆ.

ESSENCE DE VALÉRIANE.

Préparez comme l'essence d'anis, à l'aide de la racine sèche de valériane officinale.

Liquide jaune, verdâtre ou brunâtre, dont la densité varie de 0.874 à 0.969, soluble dans son volume d'alcool rectifié.

EUPHORBIUM.

EUPHORBE.

Cette gomme-résine est en larmes ou en morceaux de formes variées, arrondis ou anguleux, ordinairement percés d'un petit trou, d'une couleur jaune sale ou rougeâtre, blanchâtres intérieurement, à cassure conchoïde. Elle est sans odeur et d'une saveur d'abord peu sensible, mais qui devient âcre et brûlante par la mastication.

Projetée sur des charbons ardents, l'euphorbe exhale une odeur très agréable.

On doit la conserver avec précaution.

EXTRACTA.

EXTRAITS.

1. Les médicaments destinés à la préparation des extraits doivent être récoltés dans les conditions les plus favorables pour présenter le maximum d'effet médicinal et être conservés à l'abri de toute altération.

2. Ils seront convenablement divisés, pour que le dissolvant les pénètre facilement.

3. La macération se fera à la température de 15° à 20°. On fera usage de vases inattaquables par les substances employées et pouvant être fermés.

4. En général, l'action du dissolvant se fera en deux fois : on fera d'abord macérer pendant vingt-quatre heures dans les deux tiers du liquide prescrit ; on fera ensuite une nouvelle macération de douze heures en employant le marc exprimé et le reste du dissolvant.

5. On évaporera dans des vases peu profonds, en porcelaine, en étain ou en cuivre rouge soigneusement étamés à l'étain fin, chauffés au bain de vapeur d'eau.

Les liquides en évaporation seront agités continuellement.

6. A moins d'indication spéciale, on concentrera d'abord, en consistance sirupeuse, la solution la moins chargée ; on ajoutera ensuite le produit de la première macération, on évaporera le mélange jusqu'à réduction au quart, on laissera déposer pendant douze heures et on passera à travers une étamine mouillée. Le liquide sera ensuite évaporé en consistance voulue.

7. Lorsque le véhicule renfermera de l'alcool ou de l'éther, on pourra le distiller au bain de vapeur et achever la concentration, en ayant soin de ne pas séparer les matières rendues insolubles par l'évaporation de l'alcool ou de l'éther.

8. Les extraits mous auront la consistance du miel, les extraits fermes auront la consistance pilulaire, les extraits secs devront pouvoir être pulvérisés après le refroidissement.

9. Lorsque des extraits mous ou fermes seront prescrits sous forme pulvérulente, on mêlera une partie de ces extraits à une partie de sucre de lait pulvérisé et on séchera le mélange à une température n'excédant pas 50°. La perte résultant de la dessiccation sera compensée par une addition de sucre de lait, afin que le produit obtenu ait exactement un poids double de celui de l'extrait mis en opération.

Le pharmacien tiendra compte de l'addition du sucre de lait et délivrera le double de la quantité prescrite par le médecin.

10. On conservera les extraits dans des vases fermés, placés dans un milieu sec et frais.

EXTRACTUM ABSINTHII.

EXTRAIT D'ABSINTHE.

Pr.	Herbe d'absinthe sèche	1
	Eau distillée	8

Concentrez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM ACONITI.

EXTRAIT D'ACONIT.

Pr.	Feuilles fraîches d'aconit napel récoltées au moment de la floraison. . . .	1,000

Pilez dans un mortier de marbre et exprimez fortement à la presse. Ajoutez au résidu :

Eau distillée	150

Mêlez et exprimez de nouveau.

Réunissez les liquides, évaporez-les à la température de 50° jusqu'à réduction au poids de 100. Ajoutez-y :

Alcool 100

Laissez digérer pendant vingt-quatre heures, en agitant de temps en temps. Exprimez le résidu, délayez-le dans :

Alcool. 50

et exprimez de nouveau.

Filtrez les liquides obtenus et évaporez-les en consistance d'extrait ferme.

Conservez avec précaution.

EXTRACTUM ALOES.

EXTRAIT D'ALOÈS.

Pr. Aloès du Cap 1
Eau distillée bouillante 4

Agitez jusqu'à ce que l'aloès paraisse dissous.

Laissez déposer pendant quarante-huit heures, passez et évaporez au bain-marie jusqu'en consistance d'extrait sec.

EXTRACTUM ARNICÆ.

EXTRAIT D'ARNICA.

Pr. Fleurs d'arnica 1
Alcool à 60° 12

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM BELLADONNÆ.

EXTRAIT DE BELLADONE.

Pr. Feuilles fraîches de belladone récoltées au moment de la floraison . . . . Q. V.

Préparez comme l'extrait d'aconit.

EXTRACTUM BISTORTÆ.

EXTRAIT DE BISTORTE.

Pr.	Racine de bistorte	1
	Eau distillée	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CANNABIS INDICÆ.

EXTRAIT DE CHANVRE INDIEN.

Pr.	Herbe sèche de chanvre indien	1
	Alcool à 90°	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CANTHARIDIS.

EXTRAIT DE CANTHARIDES.

Pr.	Cantharides	Q. V.
	Éther	Q. S.

Introduisez la poudre dans un appareil à déplacement, épuisez-la par l'éther, distillez le liquide, puis chauffez l'extrait à une température ne dépassant pas 40°, jusqu'à ce que l'odeur éthérée ait disparu.

N. B. L'éther recueilli pendant cette opération doit être réservé à la préparation de l'extrait de cantharides ou à celle de la teinture de cantharides.

EXTRACTUM CARDUI BENEDICTI.

EXTRAIT DE CHARDON BÉNIT.

Pr.	Herbe sèche de chardon bénit	1
	Eau distillée	8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CASCARILLÆ.

EXTRAIT DE CASCARILLE.

Pr.	Écorce de cascarille	1
	Eau distillée bouillante	6

Faites infuser pendant douze heures en ayant soin d'agiter souvent, décantez et exprimez le marc. Ajoutez-y :

Eau bouillante. 2

Laissez infuser pendant six heures et exprimez. Réunissez les colatures, laissez-les déposer, décantez le liquide et évaporez-le en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CASSIÆ.

EXTRAIT DE CASSE.

Pr. Casse . . . . Q. V.

Ouvrez les fruits, enlevez-en la pulpe, les cloisons et les semences, délayez-les dans leur poids d'eau froide, laissez macérer jusqu'à ce que la matière pulpeuse soit bien ramollie, versez sur une étamine et laissez égoutter. Lavez avec un peu d'eau froide les matières restées sur l'étamine. Réunissez les liqueurs et évaporez-les en consistance d'extrait mou.

EXTRACTUM CENTAURII MINORIS.

EXTRAIT DE PETITE CENTAURÉE.

Pr. Sommités de petite centaurée. 1
Eau distillée 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CHAMOMILLÆ.

EXTRAIT DE CAMOMILLE.

Pr. Fleurs de camomille romaine. 1
Eau distillée 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CICOREI.

EXTRAIT DE CHICORÉE.

Pr. Racine de chicorée 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CHINÆ.

EXTRAIT DE QUINQUINA.

Pr.	Quinquina gris	1
	Alcool à 30°	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CHINÆ FLAVÆ.

EXTRAIT DE QUINQUINA JAUNE.

Pr.	Quinquina Calysaya	1
	Alcool à 60°	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CHINÆ FRIGIDE PARATUM.

EXTRAIT DE QUINQUINA PRÉPARÉ A FROID.

Pr.	Quinquina gris	1
	Eau distillée	2

Faites macérer pendant douze heures, exprimez et recommencez la macération pour épuiser la poudre de ses principes solubles.

Filtrez et évaporez le liquide en consistance de sirop épais. Ajoutez-y 2 p. c. d'alcool et conservez dans un flacon bien bouché.

N. B. En évaporant cet extrait à siccité, on obtient le sel essentiel de Lagaraye.

EXTRACTUM CHINÆ RUBRÆ.

EXTRAIT DE QUINQUINA ROUGE.

Pr.	Quinquina rouge	1
	Alcool à 60°	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CICUTÆ.

EXTRAIT DE CIGUË.

Pr.	Herbe fraîche de ciguë récoltée au moment de la floraison	Q. V.

Préparez comme l'extrait d'aconit.

EXTRACTUM COCA.

EXTRAIT DE COCA.

Pr. Feuilles de coca 1
Alcool à 60° 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM COLCHICI.

EXTRAIT DE COLCHIQUE.

Pr. Semences de colchique 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS.

EXTRAIT DE COLOQUINTE.

Pr. Coloquintes privées des semences . . . 1
Alcool à 60° 8

Évaporez en consistance d'extrait sec.

EXTRACTUM COLUMBO.

EXTRAIT DE COLOMBO.

Pr. Racine de colombo 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM CUBEBARUM.

EXTRAIT DE CUBÈBES.

Pr. Cubèbes 1
Éther 6

Faites macérer la poudre, pendant trois jours, dans 4 parties d'éther; exprimez et ajoutez au résidu :

Éther. . . . . 2 parties;

après douze heures de macération, exprimez de nouveau.

Réunissez les solutions, filtrez, distillez l'éther et concentrez en consistance d'extrait mou.

Conservez dans un vase bouché. Agitez au moment de l'emploi.

EXTRACTUM DIGITALIS.

EXTRAIT DE DIGITALE.

Pr. Feuilles de digitale récoltées au moment de la floraison, récemment séchées 1
Alcool à 60° 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM DULCAMARÆ.

EXTRAIT DE DOUCE-AMÈRE.

Pr. Tiges de douce-amère 1
Eau distillée 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM FABÆ CALABARIENSIS.

EXTRAIT DE FÈVE DE CALABAR.

Pr. Semences de Calabar 1,000
Alcool à 80°. 5,000

Réduisez les fèves en poudre fine, que vous ferez digérer pendant deux heures environ dans 1,000 d'alcool; introduisez dans un appareil à déplacement et laissez écouler le liquide; versez ensuite sur la poudre 1,000 d'alcool bouillant, puis successivement le reste de l'alcool amené à la même température.

Distillez les liqueurs pour en retirer l'alcool et achevez l'évaporation au bain-marie en agitant pour amener en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM FILICIS.

EXTRAIT DE FOUGÈRE.

Pr. Rhizomes de fougère mâle, munis de bourgeons. 1
Éther. 6

Prenez les rhizomes de fougère récemment séchés, et surtout les

parties garnies de frondes, débarrassez-les des écailles foliacées brunes qui les recouvrent, et après les avoir pulvérisés autant que possible, mettez cette poudre en macération dans 4 parties d'éther pendant trois jours.

Exprimez ensuite, renouvelez la macération pendant douze heures dans 2 parties d'éther.

Exprimez de nouveau, réunissez les liqueurs, filtrez, retirez l'éther par distillation et concentrez le résidu en consistance d'extrait mou, en le chauffant à une température ne dépassant pas 40°.

EXTRACTUM FUMARIÆ.

EXTRAIT DE FUMETERRE.

Pr.	Herbe de fumeterre	1
	Eau distillée	8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM GELSEMII.

EXTRAIT DE GELSEMIUM.

Pr.	Racine de gelsemium.	1
	Alcool à 60°	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM GENTIANÆ.

EXTRAIT DE GENTIANE.

Pr.	Racine de gentiane	1
	Eau distillée	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM GRAMINIS.

EXTRAIT DE CHIENDENT.

Pr.	Rhizomes de chiendent	1
	Eau distillée	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM GRANATI.

EXTRAIT DE GRENADIER.

Pr. Écorce de racine de grenadier 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM HÆMATOXYLI.

EXTRAIT DE CAMPÊCHE.

Pr. Bois de campêche 1
Eau distillée. 14

Faites bouillir le bois dans 8 parties d'eau jusqu'à réduction de moitié, passez et exprimez.

Versez sur le marc 6 parties d'eau, faites bouillir comme la première fois et exprimez de nouveau. Réunissez les liquides, passez-les et évaporez en consistance d'extrait sec.

EXTRACTUM HYOSCIAMI.

EXTRAIT DE JUSQUIAME.

Pr. Feuilles fraîches de jusquiame récoltées au moment de la floraison . . . Q. V.

Opérez comme il est indiqué pour la préparation de l'extrait d'aconit.

EXTRACTUM IPECACUANHÆ.

EXTRAIT D'IPÉCACUANHA.

Pr. Racine d'ipécacuanha 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM JABORANDI.

EXTRAIT DE JABORANDI.

Pr. Feuilles de jaborandi 1
Alcool à 60° C 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM JUGLANDIS.

EXTRAIT DE NOYER.

Pr. Feuilles de noyer 1
Eau distillée 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM JUNIPERI.

EXTRAIT DE GENÉVRIER.

Pr. Fruits de genévrier 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM LACTUCÆ.

EXTRAIT DE LAITUE.

Pr. Écorces fraîches de tiges de laitue . . Q. V.

Préparez comme l'extrait d'aconit.

EXTRACTUM LACTUCARII.

EXTRAIT DE LACTUCARIUM.

Pr. Lactucarium 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait sec.

EXTRACTUM LIQUIRITIÆ.

EXTRAIT DE RÉGLISSE.

Pr. Racine de réglisse. 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM LUPULI.

EXTRAIT DE HOUBLON.

Pr. Cônes de houblon. 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM MATICO.

EXTRAIT DE MATICO.

Pr.	Feuilles de matico.	1
	Alcool à 60°	7

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM MEZEREI.

EXTRAIT DE GAROU.

Pr.	Écorces de garou	1
	Alcool à 80°	7
	Éther	1

Faites macérer le garou dans 4 parties d'alcool pendant trois jours et exprimez.

Versez sur le marc 3 parties d'alcool et exprimez après douze heures de macération. Réunissez les liqueurs, filtrez-les et retirez l'alcool par distillation au bain-marie.

Introduisez le résidu dans un flacon pouvant être bouché hermétiquement, ajoutez l'éther, agitez souvent pendant vingt-quatre heures. Décantez la solution éthérée, distillez l'éther et évaporez en consistance d'extrait mou.

EXTRACTUM MONESIÆ.

EXTRAIT DE MONESIA.

Pr.	Écorces de monesia	1
	Eau distillée	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM MYRRHÆ.

EXTRAIT DE MYRRHE.

Pr.	Myrrhe.	1
	Eau distillée	4

Faites macérer pendant trois jours, en ayant soin d'agiter souvent; décantez, passez à travers une étamine, et évaporez en consistance d'extrait sec.

EXTRACTUM NUCIS VOMICÆ.

EXTRAIT DE NOIX VOMIQUE.

Pr. Noix vomique 1
Alcool à 70° 5

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM OPII.

EXTRAIT D'OPIUM.

Pr. Opium 1
Eau distillée 12

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM PAPAVERIS.

EXTRAIT DE PAVOTS.

Pr. Capsules de pavot séparées des graines . . 1
Eau distillée 14
Alcool à 70° . . . . Q. S.

Faites macérer les capsules pendant vingt-quatre heures dans 8 parties d'eau, exprimez. Versez sur le marc 6 parties d'eau, exprimez de nouveau après douze heures de contact.

Réunissez les liqueurs, passez-les à travers une étamine et évaporez en consistance sirupeuse.

Laissez refroidir, délayez le produit dans trois fois son poids d'alcool à 70°.

Laissez macérer pendant douze heures en agitant souvent, filtrez et évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM PAULLINIÆ.

EXTRAIT DE PAULLINIA.

Pr. Paullinia 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM POLYGALÆ.

EXTRAIT DE POLYGALA.

Pr. Racine de polygala senega 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM PULSATILLÆ.

EXTRAIT DE PULSATILLE.

Pr. Herbe de pulsatille 1
Alcool à 60° 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM QUASSIÆ.

EXTRAIT DE QUASSIA.

Pr. Bois de quassia 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM RATANHIÆ.

EXTRAIT DE RATANHIA.

Pr. Racine de ratanhia 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM RHEI.

EXTRAIT DE RHUBARBE.

Pr. Racine de rhubarbe 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM RHEI COMPOSITUM.

EXTRAIT DE RHUBARBE COMPOSÉ.

Pr. Extrait de rhubarbe 3
Extrait d'aloès. 1
Eau distillée 4

Faites dissoudre à une douce chaleur, ajoutez :

Savon de jalap. 1
dissous dans alcool à 60° 4

Mêlez et évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM SABINÆ.

EXTRAIT DE SABINE.

Pr. Sommités fraîches de sabine 1
Alcool à 60° 8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM SAPONARIÆ.

EXTRAIT DE SAPONAIRE.

Pr. Racine de saponaire 1
Eau distillée 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM SARSAPARILLÆ.

EXTRAIT DE SALSEPAREILLE.

Pr. Racine de salsepareille 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM SCILLÆ

EXTRAIT DE SCILLE.

Pr. Squames sèches de scille 1
Alcool à 60° 6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI.

EXTRAIT DE SEIGLE ERGOTÉ.

Pr.	Seigle ergoté	1
	Eau distillée	5
	Alcool à 70°	Q. S.

Faites macérer le seigle ergoté dans 3 parties d'eau pendant vingt-quatre heures en agitant souvent.

Exprimez et versez sur le marc 2 parties d'eau. Exprimez de nouveau après douze heures de contact. Réunissez les liqueurs, chauffez-les au bain-marie jusqu'à coagulation, passez à travers une étamine et évaporez en consistance sirupeuse.

Laissez refroidir l'extrait, délayez-le dans trois fois son poids d'alcool à 70°, faites macérer pendant douze heures en agitant souvent, filtrez et évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM SENNÆ.

EXTRAIT DE SENÉ.

Pr.	Feuilles de séné	1
	Eau distillée	8

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM STRAMONII.

EXTRAIT DE STRAMOINE.

Pr. Feuilles fraîches de stramoine . . . . Q. V.

Opérez comme il est dit à propos de l'extrait d'aconit.

EXTRACTUM TARAXACI.

EXTRAIT DE PISSENLIT.

Pr. Racine avec herbe récente de pissenlit . . Q. V.

Découpez et contusez dans un mortier de marbre en ajoutant, petit à petit, une quantité d'eau égale à celle du pissenlit; exprimez le suc, chauffez pour coaguler la matière albuminoïde, laissez déposer, passez au travers d'une étamine et évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM TORMENTILLÆ.

EXTRAIT DE TORMENTILLE.

Pr.	Racine de tormentille.	1
	Eau distillée	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

EXTRACTUM VALERIANÆ.

EXTRAIT DE VALÉRIANE.

Pr.	Racine de valériane	1
	Alcool à 60°	6

Évaporez en consistance d'extrait ferme.

FABA SANCTI IGNATII.

FÈVE DE SAINT-IGNACE.

Graine ovoïde de deux centimètres et demi environ, irrégulière, présentant trois, quatre ou cinq faces anguleuses ou aplaties et un hile bien visible sur l'une des extrémités.

Sa surface est gris foncé, granuleuse; la partie interne est brunâtre, cornée, translucide et très dure. Sa saveur est très amère. Il faut la conserver avec précaution.

FÆCULA SOLANI TUBEROSI.

FÉCULE DE POMME DE TERRE.

Poudre blanche, insipide, inodore, composée de globules microscopiques plus volumineux et d'une autre forme que ceux de l'amidon du froment, dont elle possède, du reste, les propriétés chimiques. Elle ne peut laisser à l'incinération plus de 1 p. c. de cendres.

FARINÆ EMOLLIENTES.

FARINES ÉMOLLIENTES.

Pr.	Farine de lin.	400
	Poudre de racine de guimauve. . .	400
	Id. de feuilles de mauve. . . .	100
	Id. de sommités de mélilot. . .	100
		1,000

Mêlez.

FARINA LINI.

FARINE DE LIN.

Pr. Semences de lin. . . . . . Q. V.

Séparez les corps étrangers. Séchez à une douce chaleur et réduisez en poudre demi-fine sans laisser de résidu.

La farine de lin doit être récemment préparée et contenir en moyenne 30 p. c. d'huile non rancie.

Elle reste en masse lorsqu'on l'a pressée dans la main.

Elle laisse à l'incinération 3 à 6 p. c. de cendres.

Délayée dans l'eau, elle ne bleuit pas par l'iode, et le mélange ne répand pas l'odeur de l'essence de moutarde, même après plusieurs heures.

FARINA SINAPIS ALBÆ.

FARINE DE MOUTARDE BLANCHE.

Préparez comme la farine de lin.

La farine de moutarde blanche doit être récemment préparée. Elle ne bleuit pas par l'eau iodée; elle laisse à l'incinération environ 5 p. c. de cendres; elle ne se colore pas en rouge brun par la solution de soude caustique; bouillie avec l'alcool, elle ne communique pas à ce dissolvant la propriété de rougir par les alcalis.

FARINA SINAPIS NIGRÆ.

FARINE DE MOUTARDE NOIRE.

Préparez comme la farine de lin.

La farine de moutarde noire doit être récemment préparée et présenter les caractères indiqués à propos de la farine de moutarde blanche.

FEL BOVINUM.

FIEL DE BŒUF.

Liquide visqueux, d'un brun jaunâtre ou verdâtre, d'une odeur particulière, désagréable, d'une saveur très amère et nauséabonde.

Il ne doit être employé qu'à l'état frais.

FEL BOVINUM DEPURATUM.

FIEL DE BŒUF DÉPURÉ.

Pr. Fiel de bœuf récent 1
Alcool 1

Mêlez intimement et laissez déposer pendant douze heures en vase clos; décantez et filtrez la partie liquide, faites-la bouillir avec quantité suffisante de charbon animal lavé jusqu'à ce qu'elle ait une teinte jaunâtre.

Filtrez et évaporez au bain-marie jusqu'à ce que le produit refroidi puisse être réduit en poudre. Conservez en vase clos.

Poudre jaunâtre, hygrométrique, d'une saveur amère, soluble dans l'eau et dans l'alcool.

FERRO-CYANURETUM POTASSII.

FERRO-CYANURE POTASSIQUE.

Cristaux prismatiques à base carrée, sans odeur, d'une saveur douceâtre et ensuite légèrement amère, solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool, décomposables par la chaleur.

La solution aqueuse n'est pas précipitée par le chlorure barytique et elle ne fait pas effervescence avec l'acide sulfurique étendu.

FERRO-CYANHYDRAS QUININÆ.

FERRO-CYANHYDRATE QUINIQUE.

Pr. Sulfate quinique. 2
Ferro-cyanure potassique 3
Eau distillée 12

Faites bouillir le tout, en agitant de temps en temps, jusqu'à ce qu'il se soit séparé du liquide une substance d'un jaune verdâtre ayant l'aspect d'une résine.

Laissez alors refroidir, enlevez le sel de quinine formé, lavez-le à l'eau distillée, dissolvez-le ensuite dans l'alcool à chaud, et faites-le cristalliser tant par refroidissement que par évaporation.

Séchez les cristaux et conservez-les en vase clos.

Ce sel se présente tantôt en aiguilles cristallines, tantôt en poudre d'un jaune verdâtre, à saveur amère. Il se dissout dans l'alcool, mais il est insoluble dans l'eau.

FERRUM HYDROGENIO REDUCTUM.

FER RÉDUIT PAR L'HYDROGÈNE.

Poudre impalpable, lourde, d'un gris d'ardoise, terne, devenant luisante lorsqu'on la frotte avec un corps dur et poli ; elle est fortement attirée par l'aimant et se dissout sans résidu, à la température ordinaire, dans les acides chlorhydrique ou sulfurique étendus, en dégageant de l'hydrogène, qui doit être inodore.

La solution chlorhydrique ne se colore pas en rouge, ou du moins très faiblement, par le sulfo-cyanure potassique. Chauffée avec de l'acide nitrique, puis précipitée par un excès d'ammoniaque, elle fournit, après séparation du précipité, une liqueur sur laquelle l'acide sulfhydrique n'exerce pas d'action, et qui, évaporée à sec, laisse un résidu complètement volatil.

FLORES ALTHEÆ.

FLEURS DE GUIMAUVE.

Fleurs légèrement purpurines, munies d'un calicule de 6-9 bractées; elles sont insipides et d'une odeur très faible.

FLORES ARNICÆ.

FLEURS D'ARNIQUE.

Fleurs composées radiées, jaunes. Les fleurons du rayon sont ligulés, étroits, tridentés, ceux du centre tubuleux, quinquedentés, tous aigrettés vers la base, d'une odeur aromatique particulière, d'une saveur âcre, légèrement amère.

FLORES BORRAGINIS.

FLEURS DE BOURRACHE.

Fleurs dont la corolle est bleue, rotacée, à cinq divisions et d'une odeur faible. Il faut se garder de les confondre avec les fleurs de l'*Echium vulgare,* dont la corolle est infundibuliforme, à bord coupé obliquement.

FLORES CARYOPHILLI AROMATICI.

FLEURS DE GIROFLIER.

Ces fleurs, cueillies en boutons et séchées, se présentent sous la forme de petits clous d'un brun rouge, d'une odeur forte, particulière, agréable, et d'une saveur aromatique, chaude, âcre et amère. Il faut les choisir grandes, lourdes, d'un beau brun, fragiles, très odorantes, et laissant exsuder, lorsqu'on les broie, une partie de l'huile qu'elles contiennent.

FLORES CHAMOMILLÆ ROMANÆ.

FLEURS DE CAMOMILLE ROMAINE.

Fleurs composées, radiées, ayant le réceptacle conique et paléacé; les fleurons du centre sont jaunes, tubulés, ceux de la circonférence blancs, ligulés, courts et nombreux. Ces fleurs ont une odeur aromatique forte et une saveur amère, aromatique.

FLORES CHAMOMILLÆ VULGARIS.

FLEURS DE CAMOMILLE VULGAIRE.

Fleurs composées, radiées; le réceptacle est nu, conique; l'involucre composé d'écailles serrées et imbriquées. Les fleurons du centre sont jaunes, ceux de la circonférence blancs et réfléchis. Ces fleurs ont une odeur forte, une saveur amère et aromatique. On doit les cueillir dès leur épanouissement et se garder de les confondre avec celles de l'*Anthemis arvensis* et de l'*Anthemis cotula*, dont le réceptacle est paléacé.

FLORES CINÆ.

SEMEN CONTRA.

Capitules non épanouis, de 3-5 fleurs, oblongs, d'un jaune verdâtre, glabres, entremêlés de petits fragments de pédoncules et de feuilles, d'une odeur forte, analogue à celle de la racine de zédoaire, d'une saveur désagréable, amère et peu âcre. On doit les conserver en vases clos.

Il faut monder ces capitules des pédoncules et des feuilles qui y

sont mêlés et ne pas employer le *Semen contra* de Barbarie ou d'Afrique, dont les capitules sont très petits, globuleux et recouverts d'un duvet blanchâtre.

FLORES CITRI AURANTII.

FLEURS D'ORANGER.

Ces fleurs sont blanches, à calice quinquedenté, à corolle pentaphylle, ayant les pétales obtus, épais, beaucoup plus longs que le calice. Fraîches ou récemment cueillies, elles ont une odeur forte, aromatique et très agréable ; elles sont jaunâtres et moins odorantes quand elles sont sèches.

Il faut les récolter avant leur complet épanouissement.

L'on ne doit pas les confondre avec celles du citronnier, qui sont un peu plus grandes et de couleur purpurine en dehors.

FLORES FARFARÆ.

FLEURS DE TUSSILAGE PAS-D'ANE.

Fleurs jaunes, composées, radiées, presque inodores, légèrement amères; elles doivent être recueillies peu de temps après leur épanouissement.

FLORES GNAPHALII.

FLEURS DE GNAPHALE.

Les capitules de fleurs ont les écailles de l'involucre colorées et lisses; les fleurs sont blanches ou purpurines.

FLORES LAVANDULÆ.

FLEURS DE LAVANDE.

Fleurs verticillées, petites, violacées, à deux lèvres, dont la supérieure est bifide et l'inférieure trifide. Leur odeur est aromatique, agréable, et leur saveur amère et chaude.

FLORES MALVÆ.

FLEURS DE MAUVE.

A l'état frais, ces fleurs sont violacées, veinées de rouge pourpre, à 5 divisions et munies d'un calicule à 3 bractées.

En séchant, la corolle prend une couleur violette uniforme.

FLORES PAPAVERIS RHOEADOS.

FLEURS DE PAVOT ROUGE.

Pétales arrondis, d'un beau rouge ponceau et tachetés de noir à a base. Leur odeur est faible et leur saveur mucilagineuse, légèrement amère. Leurs capsules sont obovées ou oblongues et glabres. Ce dernier caractère distingue cette plante de quelques espèces voisines, croissant souvent dans les mêmes localités.

FLORES ROSÆ PALLIDÆ.

FLEURS DE ROSE PALE.

Pétales obovales-cordiformes, d'un beau rose, d'une odeur suave, d'une saveur douceâtre et légèrement astringente. Il faut les cueillir avant l'épanouissement complet.

FLORES ROSÆ RUBRÆ.

FLEURS DE ROSE ROUGE.

Pétales obovales-cordiformes, d'un beau rouge pourpre, d'une odeur agréable, mais moins forte que celle de la rose à cent feuilles, d'une saveur un peu astringente et amère.

Ces pétales doivent être recueillis avant l'épanouissement de la fleur et séchés rapidement après en avoir séparé les étamines.

FLORES SAMBUCI.

FLEURS DE SUREAU.

Ces fleurs sont généralement connues. On doit les récolter par un temps sec et les sécher rapidement.

FLORES SPIREÆ ULMARIÆ.

FLEURS D'ULMAIRE.

Ces fleurs sont blanches ou rosées et d'une odeur assez forte et agréable.

FLORES TANACETI.

FLEURS DE TANAISIE.

Ces fleurs sont composées, demi-sphériques et d'un jaune doré. Les fleurons du centre sont tubulés, quinquefides, et ceux du rayon, trifides. Leur odeur est désagréable et leur saveur est aromatique.

FLORES TILIÆ.

FLEURS DE TILLEUL.

Ces fleurs, portées sur des pédoncules auxquels sont soudées des bractées solitaires, oblongues, un peu lancéolées, sont petites, blanc verdâtre, et formées de cinq pétales. Fraîches, elles ont une odeur très agréable qui se perd par la dessication, et une saveur douce, légèrement mucilagineuse. Il faut les cueillir avec les bractées.

FLORES VERBASCI.

FLEURS DE BOUILLON BLANC.

Corolles jaunes rotacées, monophylles et à cinq divisions. Elles ont une odeur douce et suave, une saveur mucilagineuse et visqueuse.

Il faut les conserver dans un milieu sec et rejeter celles qui ont perdu leur couleur jaune.

FLORES VIOLÆ ODORATÆ.

FLEURS DE VIOLETTE ODORANTE.

Fleurs dont la corolle est éperonnée, formée de cinq pétales d'une belle couleur violette foncée. Leur odeur agréable se perd en partie par la dessiccation ; leur saveur est mucilagineuse et légèrement amère. On doit les faire sécher avec soin et les conserver en vase clos dans un milieu sec.

FOLIA ACONITI.

FEUILLES D'ACONIT.

Ces feuilles sont digitées-palmées, divisées jusqu'à la base en trois ou cinq lobes laciniés et acuminés, glabres, d'un vert luisant à leur face supérieure, plus pâles en dessous, répandant une odeur vireuse quand on les broie, d'une saveur amère très âcre. Il faut les récolter au moment où la plante va fleurir, les sécher rapidement, les conserver avec soin dans un milieu sec.

Il importe de ne pas confondre les feuilles de l'aconit napel avec celles des autres espèces, non plus qu'avec celles de certaines dauphinelles.

FOLIA ALTHEÆ.

FEUILLES DE GUIMAUVE.

Feuilles pétiolées, ovales-cordiformes, à lobes peu prononcés et inégalement dentelés, tomenteuses, d'un vert grisâtre, sans odeur particulière et d'une saveur mucilagineuse.

Il faut les récolter un peu avant la floraison de la plante et les sécher le plus rapidement possible.

FOLIA BELLADONNÆ.

FEUILLES DE BELLADONE.

Les feuilles de la belladone sont grandes, ovales-lancéolées, rétrécies vers le pétiole, très entières, glabres et d'un vert foncé en dessus, pubescentes en dessous, d'une saveur fade, désagréable et légèrement amère. Il faut les recueillir sur les plantes près de fleurir, et les conserver dans un milieu sec.

FOLIA CICUTÆ.

FEUILLES DE CIGUË.

Feuilles très grandes, tripinnées, composées de segments ovales-allongés, acuminés, pinnatifides, d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous, tout à fait lisses sur les deux faces. Elles ont une odeur particulière qui augmente par la dessiccation, leur saveur est âcre et nauséabonde.

Ces feuilles doivent avoir conservé leur couleur en séchant ; il ne faut donc pas qu'elles soient d'un vert pâle, noirâtres ou atteintes de moisissure ; quand on les humecte avec une forte solution de potasse, elles exhalent l'odeur de la cicutine. On doit les récolter avant la floraison sur des plantes de deux ans d'âge, et les conserver avec précaution dans un milieu sec.

FOLIA CITRI AURANTII.

FEUILLES D'ORANGER.

Ces feuilles sont ovales-oblongues, aiguës, dentées, coriaces, lisses, entières et parsemées de petites glandes transparentes pleines d'huile volatile. Leur odeur est agréable, aromatique ; leur saveur est aromatique et amère.

FOLIA COCA.

FEUILLES DE COCA.

Feuilles vertes, lancéolées, courtement pétiolées, longues d'environ 4 centimètres, larges de 2 ou 3 centimètres, ayant une odeur rappelant celle du thé, une saveur amère et astringente, suivie d'un peu d'âcreté et d'ardeur à la gorge.

FOLIA DIGITALIS.

FEUILLES DE DIGITALE.

Ces feuilles sont ovales-oblongues, aiguës, légèrement et inégalement crénelées, molles au toucher, d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous, pubescentes, d'une saveur âcre très amère.

Elles doivent être récoltées sur des plantes venues à l'état sauvage, près de fleurir et croissant dans des lieux secs. Il faut les sécher rapidement et les conserver avec soin dans un milieu sec, en vase clos, à l'abri de la lumière.

FOLIA DIOSMÆ CRENATÆ.

FEUILLES DE BUCCO.

Ces feuilles sont longues de 2 à 3 centimètres, ovales, crénelées, rigides, glabres, d'un vert tirant sur le jaune, et couvertes sur leur bord de petits points glanduleux. Leur odeur est forte, désagréable, leur saveur amère et aromatique.

Il faut les conserver en vase clos.

FOLIA DRACOCEPHALI MOLDAVICI.

FEUILLES DE MÉLISSE DE MOLDAVIE.

Feuilles ovales-lancéolées, presque glabres, crénelées sur leur pourtour, possèdant une odeur pénétrante, assez agréable, qui se rapproche de celle de la mélisse.

FOLIA EUCALYPTI.

FEUILLES D'EUCALYPTUS.

Feuilles d'un vert jaunâtre, cassantes, arquées, à nervure médiane saillante sur les deux faces, ayant une odeur balsamique prononcée

surtout lorsqu'on les froisse, une saveur aromatique, résineuse, légèrement amère, chaude et suivie d'une sensation de fraîcheur très prononcée et agréable.

FOLIA FARFARÆ.

FEUILLES DE TUSSILAGE PAS-D'ANE.

Feuilles radicales, larges, longuement pétiolées, presque cordiformes, anguleuses, dentées, épaisses, glabres et d'un vert clair au-dessus, blanches et tomenteuses en dessous, presque sans odeur, d'une saveur mucilagineuse, amère et légèrement astringente.

FOLIA HYOSCIAMI.

FEUILLES DE JUSQUIAME.

Feuilles sessiles, ovales-allongées, aiguës, larges, sinuées-pinnatilobées, molles, couvertes de poils articulés glanduleux, légèrement visqueuses, d'un vert foncé, d'une odeur vireuse désagréable, d'une saveur fade, amère et âcre.

Il faut les récolter sur la plante sauvage au moment où elle va fleurir, les sécher rapidement et les conserver dans un milieu sec à l'abri de la lumière. On doit rejeter celles dont la couleur est altérée ou qui répandent une odeur fétide.

FOLIA JABORANDI.

FEUILLES DE JABORANDI.

Feuilles d'un vert jaunâtre, presque inodores lorsqu'elles sont entières, répandant, lorsqu'on les froisse entre les doigts, une faible odeur d'écorce d'orange desséchée, ayant une saveur âcre, aromatique.

Elles sont coriaces, glabres, oblongues-lancéolées, inégales à la base, tronquées au sommet, qui paraît échancré.

Les bords sont entiers, les nervures sont saillantes sur les deux faces.

Leur longueur est en moyenne de 8 à 12 centimètres et leur largeur de 2.5 à 5 centimètres. Elles présentent un grand nombre de glandes translucides.

FOLIA JUGLANDIS.

FEUILLES DE NOYER.

Ces feuilles sont grandes, impari-pinnées, à folioles ovales-oblongues, glabres, légèrement dentées en scie, d'une odeur assez agréable, d'une saveur amère et astringente.

Il faut les récolter au mois de juin et les sécher rapidement. Sèches, elles doivent être vertes.

FOLIA LAURI.

FEUILLES DE LAURIER.

Ces feuilles sont allongées, lisses, pointues, d'une texture coriace, d'une odeur agréable et d'une saveur âcre et aromatique.

FOLIA LAURO CERASI.

FEUILLES DE LAURIER-CERISE.

Ces feuilles sont ovales-oblongues, aiguës, entières, denticulées, coriaces, brillantes et d'un beau vert en dessus, plus pâles en dessous, ayant à leur face inférieure quelques glandes, dont deux situées près des pétioles. Leur odeur est faible, mais elle se développe et devient semblable à celle du noyau de pêche quand on les broie. On ne doit employer que les feuilles fraîches.

FOLIA MALVÆ.

FEUILLES DE MAUVE.

Feuilles découpées en sept lobes aigus, dentés sur les bords, un peu velues à leur face inférieure; les pétioles sont garnis de poils.

FOLIA MATICO.

FEUILLES DE MATICO.

Feuilles ovales-lancéolées, longues de 5 à 20 centimètres, à nervures très saillantes; leur odeur est aromatique et leur saveur âcre et amère.

FOLIA MELISSÆ.

FEUILLES DE MÉLISSE.

Feuilles courtement pétiolées, ovales-cordiformes, obtuses, inégalement dentées en scie, rugueuses, pubescentes, d'un vert clair en dessus, plus pâles en dessous, d'une odeur agréable, analogue à celle du citron, d'une saveur un peu amère. Il ne faut pas confondre ces feuilles avec celles du *Dracocephalum moldavicum*.

FOLIA MENTHÆ CRISPÆ.

FEUILLES DE MENTHE CRÉPUE.

Ces feuilles sont presque sessiles, ovales-cordiformes, à grandes dents inégales, plus ou moins ondulées et crépues à leurs bords, rugueuses, un peu velues, d'un vert obscur, d'une odeur forte, balsamique, d'une saveur aromatique, chaude et amère.

FOLIA MENTHÆ PIPERITÆ.

FEUILLES DE MENTHE POIVRÉE.

Feuilles courtement pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, glabres en dessus, pileuses en dessous et d'un beau vert, ayant une odeur forte et une saveur aromatique camphrée, piquante, laissant dans la bouche une sensation de fraîcheur.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec la *Mentha viridis* L., dont les feuilles sont étroites, lancéolées, acuminées et entièrement glabres.

FOLIA NICOTIANÆ.

FEUILLES DE TABAC.

Ces feuilles, séchées avec soin, sont vertes, planes, d'une odeur particulière et d'une saveur amère très âcre.

FOLIA PULEGII.

FEUILLES DE POULIOT.

Feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, obtuses, dentées en scie, couvertes de poils, d'une saveur chaude, aromatique, et d'une odeur très pénétrante comme celle des menthes.

FOLIA RIBESII NIGRI.

FEUILLES DE GROSEILLER NOIR.

Ces feuilles sont longues, pétiolées, découpées en cinq lobes un peu pointus, dentées à leurs bords, lisses en dessus, pubescentes en dessous, d'une odeur agréable, d'une saveur styptique et acide.

FOLIA RORISMARINI.

FEUILLES DE ROMARIN.

Feuilles linéaires, lancéolées, obtuses, repliées sur les bords, glabres et d'un vert foncé en dessus, blanchâtres et tomenteuses en dessous. Elles ont une odeur forte et pénétrante et une saveur chaude, piquante et camphrée.

FOLIA RUTÆ.

FEUILLES DE RUE.

Feuilles bi ou tripinnatifides d'un vert glauque, à pétiole long et cylindrique, canaliculées en dessus, composées de divisions oblongues-obtuses, entières ou légèrement dentées sur les bords. La division terminale est plus large et obovale. Elles ont une odeur forte, une saveur âcre, amère et un peu aromatique. On les récolte un peu avant la floraison de la plante.

Il faut les conserver avec précaution.

FOLIA SABINÆ.

FEUILLES DE SABINE.

Feuilles très petites, quaternaires, imbriquées sur les rameaux, assez épaisses, d'un vert foncé, d'une odeur forte, désagréable, d'une saveur nauséabonde, résineuse, balsamique et amère.

On emploie les extrémités herbacées, qui doivent avoir conservé leur couleur verte.

On ne doit pas les confondre avec celles du *Juneperus communis,* ni avec celles du *Juneperus virginiana,* dont les feuilles sont ternées, douées d'une odeur différente.

On doit les conserver avec précaution.

FOLIA SALVIÆ.

FEUILLES DE SAUGE.

Feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, denticulées, rugueuses, pubescentes sur leurs deux faces, d'un vert glauque, d'une odeur forte, balsamique et comme camphrée, d'une saveur amère et aromatique.

FOLIA SAPONARIÆ.

FEUILLES DE SAPONAIRE.

Feuilles ovales lancéolées, glabres, très entières, marquées de trois nervures longitudinales, d'une saveur mucilagineuse et un peu amère.

FOLIA SENNÆ.

FEUILLES DE SÉNÉ.

Feuilles ovales-lancéolées, aiguës, inéquilatérales à leur base, longues de 2 à 3 centimètres, larges de 5 à 7 millimètres, à nervures très apparentes, assez douces au toucher, d'un vert jaunâtre, d'une odeur particulière, nauséeuse, d'une saveur mucilagineuse un peu amère, légèrement âcre et désagréable.

Le séné le plus estimé provient d'Alexandrie et de Tripoli. Ceux d'Alep et d'Italie, qui sont de qualité inférieure, s'en distinguent par leurs feuilles plus larges, plus minces, moins aiguës, d'un beau vert, et d'une amertume très faible.

Il faut prendre garde que le séné d'Alexandrie ne soit mélangé de feuilles du *cynanchum arghel* Del., qui sont plus longues, plus résistantes, d'un vert blanchâtre, également rétrécies aux deux bouts, à nervures peu apparentes ; ni de feuilles du *coriara myrtifolia*, qui sont plus grandes, plus épaisses, coriaces, glabres, glauques, marquées de trois nervures, inodores, et d'une saveur âcre et astringente.

FOLIA SENNÆ SPIRITU EXTRACTA.

FEUILLES DE SÉNÉ ÉPUISÉES PAR L'ALCOOL.

Pr.	Feuilles de séné.	1
	Alcool 92°	4

Faites macérer pendant deux jours.

Exprimez et faites sécher.

FOLIA SOLANI NIGRI.

FEUILLES DE MORELLE NOIRE.

Feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, sinuées, d'un vert foncé, d'une odeur légèrement fétide et d'une saveur fade.

Il faut les conserver avec précaution dans un milieu sec.

FOLIA STRAMONII.

FEUILLES DE STRAMOINE.

Feuilles grandes, pétiolées, ovales, aiguës, sinuées et d'un vert foncé à leur face supérieure.

Elles ont une odeur vireuse, nauséabonde, et une saveur très amère et désagréable.

Il faut les récolter lorsque la plante a acquis tout son développement et les conserver avec soin dans un milieu sec. Les feuilles décolorées doivent être rejetées.

FOLIA UVÆ URSI.

FEUILLES DE BUSSEROLE.

Ces feuilles sont petites, courtement pétiolées, obovales, entières, rétrécies à leur base, un peu repliées sur les bords, glabres et d'un vert foncé à leur face supérieure, d'un vert plus pâle en dessous, à nervures peu prononcées. Elles ont une odeur très faible et une saveur très amère, astringente.

On les distingue de celles du *vaccinium vitis idæa*, en ce que celles-ci ne sont pas repliées sur le bord et présentent, à leur face inférieure, des points bruns ou noirâtres.

FOLIA VERBASCI.

FEUILLES DE BOUILLON BLANC.

Feuilles grandes, ovales-lancéolées, dentées, d'un vert grisâtre, tomenteuses sur les deux faces et d'une saveur mucilagineuse. Les inférieures sont pétiolées.

FRUCTUS ANISI STELLATI.

FRUIT D'ANIS ÉTOILÉ.

Ce fruit est composé de six à huit coques soudées ensemble par la base et disposées en étoile, aplaties, dures, rugueuses en dehors, lisses en dedans, d'un brun de rouille, déhiscentes par leur bord supérieur et contenant chacune une graine inodore, ovoïde, comprimée, brune, lisse et luisante; le péricarpe a une odeur aromatique agréable, une saveur douce anisée.

FRUCTUS ANISI VULGARIS.

FRUITS D'ANIS COMMUN.

Les fruits d'anis sont petits, ovoïdes, striés longitudinalement, pubescents, verdâtres, d'une odeur pénétrante, d'une saveur douce et aromatique.

FRUCTUS CAPSICI.

FRUIT DE CAPSICUM.

Ce fruit est une capsule oblongue, obtuse, conique, longue de 6 à 9 centimètres, formée d'un péricarpe résistant, d'un rouge éclatant quand il est mûr, et divisé intérieurement en deux ou trois loges où se trouvent de petites graines blanchâtres, oblongues, aplaties. Le péricarpe et les graines ont une saveur chaude et âcre, analogue à celle du poivre.

FRUCTUS CARDAMOMI MINORIS.

FRUIT DE PETIT CARDAMONE.

Ce fruit est une coque trilatère, longue de 8 à 12 millimètres, marquée de stries longitudinales, d'une teinte fauve, et contenant de petites graines rugueuses, anguleuses, presque tétragones, brunes ou noirâtres extérieurement, blanches à l'intérieur, ayant une odeur aromatique agréable, et une saveur chaude pénétrante, tenant de celle du camphre. On ne les emploie pas avec leurs coques, c'est-à-dire qu'on rejette la capsule.

FRUCTUS CARVI.

FRUIT DE CARVI.

Ces fruits sont petits, ovales-allongés, striés, un peu courbés en arc, marqués de cinq côtes saillantes, d'un brun jaunâtre, d'une odeur forte, d'une saveur aromatique, âcre, chaude et amère.

FRUCTUS CASSIÆ.

CASSE EN BATONS.

Ce fruit est une gousse dure, cylindrique, droite, épaisse de 2 à 3 centimètres, longue de 30 et au delà, d'un brun noirâtre, partagée intérieurement par des cloisons membraneuses en plusieurs loges renfermant chacune une pulpe molle, d'une saveur douce, sucrée, et une graine arrondie, aplatie, brillante et brune.

Il faut choisir les gousses dont les semences ne font pas de bruit lorsqu'on les secoue.

FRUCTUS CITRI.

CITRONS.

Les citrons sont parfaitement connus. Il faut les choisir aussi récents que possible.

FRUCTUS CITRI AURANTII.

ORANGES.

Les oranges sont suffisamment connues. Il faut les choisir mûres et aussi récentes que possible.

FRUCTUS COLOCYNTHIDIS.

FRUIT DE COLOQUINTE.

Fruit pelé, globuleux, de la grosseur d'une pomme ou d'une orange, d'un blanc jaunâtre, spongieux, ayant une saveur très amère, âcre et nauséabonde. Il est intérieurement divisé en trois ou six loges renfermant des graines nombreuses qu'il faut en séparer pour l'usage médical. Il faut donner la préférence aux coloquintes dont la chaire est blanche, abondante et contenant peu de semence.

FRUCTUS CORIANDRI.

FRUIT DE CORIANDRE.

Ces fruits dont la grosseur égale à peu près celle des grains du poivre blanc, sont sphériques, striées à leur surface, d'un gris jaunâtre ou jaune brunâtre, composées de deux akènes étroitement soudés. Ils ont une odeur aromatique agréable, et une saveur sucrée, aromatique et légèrement âcre.

FRUCTUS CUBEBÆ.

FRUIT DE CUBÈBES.

Baies sphériques de la grosseur d'un petit pois, dures, pédicellées, d'un gris brunâtre plus ou moins foncé, à veinules saillantes, élégamment réticulées. Sous leur épicarpe se trouve une coque assez fragile, renfermant une graine blanchâtre et huileuse dans son intérieur, d'une saveur forte, aromatique et amère, analogue à celle des pipéracées.

Il faut les monder des pédicelles qu'elles renferment ordinairement et rejeter les baies pâles, lisses, paraissant sèches après avoir été broyées.

On ne doit pas les confondre avec le faux cubèbe.

FRUCTUS CUMINI.

FRUIT DE CUMIN.

Ce fruit est allongé, ovale, aminci aux deux bouts, long de 4 à 5 millimètres, d'un gris jaunâtre ou fauve, à carpelles ou méricarpes munis de cinq stries ou côtes hispides. Il a une odeur forte, aromatique, peu agréable et une saveur particulière, âcre, piquante, légèrement amère.

FRUCTUS CYDONIÆ.

FRUIT DU COGNASSIER.

Le fruit mûr du cognassier a la forme d'une poire arrondie, d'un jaune pâle, légèrement cotonneuse, d'une odeur particulière agréable, d'un goût âpre et amer.

On l'emploie à l'état frais.

FRUCTUS FOENICULI.

FRUIT DE FENOUIL.

Fruits oblongs, globuleux, d'un vert pâle, longs de 7 millimètres environ, composés de deux akènes plans-convexes, marqués de 5 côtes d'un côté et aplatis de l'autre, d'une odeur aromatique forte et agréable, d'une saveur analogue, légèrement sucrée.

Il faut rejeter les fruits provenant du *fœniculum vulgare* D. C. et du *fœniculum piperitum* D. C., qui sont noirs, plus petits et d'une saveur âcre.

FRUCTUS JUJUBÆ.

FRUIT DU JUJUBIER.

Ces fruits (drupes), séchés, ont la grosseur d'une petite prune. Ils sont rugueux, rouges, ovales, obtus aux deux bouts, composés d'un parenchyme charnu, granulé, d'une saveur mucilagineuse sucrée, dans lequel se trouve un noyau ovale-oblong, très aigu, dur, biloculaire et plus rarement uniloculaire.

FRUCTUS JUNIPERI.

FRUIT DE GENÉVRIER.

Cônes charnus de la grosseur d'un petit pois, marqués au sommet de trois sutures indiquant la soudure des trois parties charnues. Récemment recueillis, ils sont d'un violet noirâtre et luisants. Ils deviennent noirs par la dessiccation, et, dans cet état, leur parenchyme a une odeur balsamique agréable et une saveur douceâtre, amère et résineuse. Ils renferment trois graines ovales, planes d'un côté et convexes de l'autre.

Il faut rejeter ceux qui ne sont pas noirs.

FRUCTUS LAURI.

FRUIT DE LAURIER.

Ce fruit (drupe) est ovale-oblong, obtus, noirâtre quand il est sec, de la grosseur d'un gros pois, contenant, dans une coque mince et cassante, un noyau brun rougeâtre. Ces fruits ont une odeur aromatique et une saveur amère et balsamique.

FRUCTUS LEVISTICI.

FRUIT DE LIVÈCHE.

Fruit oblong, plan d'un côté, convexe de l'autre, membraneux sur les bords, marqué de cinq côtes saillantes, brun pâle, glabre, d'une odeur aromatique, forte, particulière, d'une saveur un peu sucrée, âcre et aromatique.

FRUCTUS MORI NIGRÆ.

FRUIT DU MURIER NOIR.

Ces fruits sont agrégés, ovoïdes, gorgés de suc rouge foncé, d'une saveur agréable. Il faut les récolter avant leur parfaite maturité et rejeter ceux qui sont moisis.

FRUCTUS PAPAVERIS ALBI.

FRUIT DE PAVOT BLANC.

Capsules globuleuses ou oblongues, grandes, d'un vert bleuâtre à l'état frais, rugueuses et jaunâtres quand elles sont sèches, surmontées d'une étoile à rayons étalés provenant des stygmates de la fleur. Leur saveur est amère et nauséabonde. Il faut les cueillir avant leur complète maturité.

Les capsules de pavots, sans les graines, pèsent en moyenne quatre grammes.

FRUCTUS PHELLANDRII AQUATICI.

FRUIT DE PHELLANDRE AQUATIQUE.

Ces fruits sont petits, ovoïdes-allongés, striés, verdâtres, couronnés par les dents du calice et par les styles, qui sont persistants, formés de deux carpelles plans d'un côté, convexes de l'autre et marqués de cinq côtes. Ils ont une odeur forte, analogue à celle de la livèche, et une saveur douceâtre, désagréable.

FRUCTUS PIPERIS.

POIVRE

Poivre noir. Ces fruits sont de petites baies récoltées avant leur maturité.

Poivre blanc. Ce sont les fruits du poivrier récoltés quand ils sont mûrs et dépouillés de leur péricarpe. Ils sont sphériques, blancs, lisses et leur saveur est moins âcre que celle du poivre noir.

FRUCTUS QUERCUS TOSTUM.

GLANDS DE CHÊNE TORRÉFIÉS.

Les glands doivent être récoltés mûrs et ensuite débarrassés de leur cupule. On les torréfie, à la manière du café, en les agitant continuellement dans un cylindre de fer fermé jusqu'à ce qu'ils aient une couleur brune ; on les réduit en poudre grossière après refroidissement.

FRUCTUS RHAMNI CATHARTICÆ.

FRUIT DE NERPRUN.

Ces baies, parvenues à maturité, sont arrondies, de la grosseur d'un pois, noirâtres, luisantes, marquées à leur sommet d'un ombilic saillant. Elles contiennent quatre nucules accolées, et un suc rouge-violet très foncé, passant au rouge par les acides et au vert par les alcalis.

Leur odeur est désagréable et leur saveur douce, un peu âpre et nauséabonde. On les emploie à l'état frais. Il ne faut pas confondre ces baies avec celles du *Rhamnus frangula* et du *ligustrum vulgare,* qui ne renferment que deux graines.

FRUCTUS RIBESII RUBRI.

GROSEILLES ROUGES.

Ces fruits sont suffisamment connus.

FRUCTUS RUBI IDÆI.

FRAMBOISES ROUGES.

Ces fruits sont suffisamment connus.

FRUCTUS SABADILLÆ.

FRUIT DE CÉVADILLE.

Ce fruit est triloculaire, membraneux, oblong, environ de la longueur de 15 millimètres et d'un jaune rougeâtre. Chaque car-

pelle contient de petites graines oblongues, tronquées à leur sommet, longues de 5 millimètres, rugueuses, recourbées, assez plates d'un côté, convexes de l'autre, à rebord tranchant, d'un brun noirâtre et brillantes en dehors, blanches en dedans, inodores, d'une saveur extrêmement âcre, désagréable, amère et brûlante. On doit les conserver avec précaution.

FRUCTUS SAMBUCI.

FRUIT DE SUREAU.

Ces fruits (baies), cueillis mûrs, sont arrondis, à peu près de la grosseur du pois, luisants, d'un noir violacé, ombiliqués, uniloculaires, et renferment dans leur parenchyme, qui est aigrelet et douceâtre, trois petites graines ovales et presque triangulaires.

FRUCTUS VANILLÆ.

VANILLE.

Ce fruit est une gousse capsulaire longue de 15 à 20 centimètres, s'amincissant successivement d'un diamètre de 4 à 8 millimètres vers les deux bouts, un peu arquée, striée suivant sa longueur, grasse au toucher, d'un noir brunâtre, renfermant dans son intérieur une pulpe huileuse d'un brun foncé et de nombreuses graines très petites, arrondies, noires et brillantes. La vanille a une odeur forte, agréable, analogue à celle du benjoin, et une saveur non moins agréable.

Il faut choisir de préférence les gousses épaisses, charnues, très odorantes et parsemées d'aiguilles cristallines, brillantes. Celles qui sentent le moisi, ou dont la saveur est acide, doivent être rejetées. La vanille se conserve dans des vases bien bouchés.

FULIGO.

SUIE.

Cette matière charbonneuse se dépose à la partie inférieure des tuyaux des cheminées où l'on brûle le bois.

Elle est noire, friable, d'une odeur désagréable, d'une saveur salée et empyreumatique.

On ne peut la remplacer par la suie provenant de la combustion de la houille.

FUMIGATIO CHLORATA.

FUMIGATION CHLORÉE.

Pr.	Bioxyde de manganèse	1 gramme.
	Eau bouillante.	2 »
	Acide chlorhydrique	5 »

Mélangez ces substances dans un vase en verre ou en faïence.

Les quantités indiquées suffisent pour une capacité d'un mètre cube.

GALBANUM.

GALBANUM.

Cette gomme-résine se présente sous forme de larmes agglutinées, et, plus rarement, en larmes isolées, extérieurement d'un blanc jaunâtre et comme vernissées, glutineuses, d'une consistance semblable à celle de la cire, se ramollissant par la chaleur de la main, devenant cassante par le froid, d'une odeur forte, désagréable, d'une saveur chaude, âcre et un peu amère.

Le galbanum le plus estimé est celui qui contient le plus de larmes d'un blanc jaunâtre et demi-transparentes.

GALLÆ.

NOIX DE GALLE.

Les noix de galle les plus estimées viennent d'Alep et de la Turquie; elles sont arrondies, noirâtres, pesantes, garnies d'aspérités pointues, compactes à l'intérieur et non perforées ou moins piquées que les autres. Elles contiennent 60 à 70 p. c. de tannin.

GELATINA CARAGAHEEN.

GELÉE DE CARAGAHEEN.

Pr.	Gelée sèche de caragaheen	320
	Sucre blanc.	160
	Eau	840

Mêlez et faites bouillir doucement pour réunir l'écume à la surface.

Retirez du feu, enlevez l'écume lorsqu'elle aura assez de consistance et coulez la gelée dans un pot contenant un peu d'esprit de citron.

Les proportions indiquées fournissent environ 1,000 parties de gelée.

GELATINA CARAGAHEEN SICCA.

GELÉE SÈCHE DE CARAGAHEEN.

Pr.	Caragaheen	1,000
	Sucre blanc	4,000

Lavez le caragaheen dans l'eau froide, faites-le bouillir pendant une demi-heure dans quantité suffisante d'eau, exprimez fortement, ajoutez le sucre, et lorsqu'il sera dissous, passez le mélange à travers une étamine.

Évaporez au bain-marie, en agitant continuellement, jusqu'à consistance ferme.

Divisez la masse, faites-la sécher à l'étuve et réduisez-la en poudre, que vous conserverez en vase clos.

GELATINA HELMINTHOCHORTON.

GELÉE DE MOUSSE DE CORSE.

Pr.	Mousse de Corse	90
	Caragaheen.	16
	Sucre	500
	Vin blanc	500
	Eau	Q. S.

Après avoir lavé la mousse et le caragaheen à l'eau froide, faites-les bouillir avec de l'eau pendant une heure et de manière à obtenir 250 parties de liqueur ; passez au tamis ; ajoutez le sucre et le vin ; faites bouillir pendant quelques instants ; passez au blanchet et faites cuire en consistance de gelée.

Les proportions indiquées fournissent environ 1,000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

GELÉE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr.	Gelée sèche de lichen d'Islande	300
	Sucre	300
	Eau	640

Préparez comme la gelée de caragaheen.

Les proportions indiquées fourniront environ 1,000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI AMARA.

GELÉE AMÈRE DE LICHEN D'ISLANDE.

Préparez comme la gelée de lichen, en employant la gelée sèche et amère de lichen d'Islande.

GELATINA LICHENIS ET CHINÆ.

GELÉE DE LICHEN ET DE QUINQUINA.

Pr.	Gelée sèche de lichen d'Islande	300
	Sirop de quinquina jaune	440
	Eau	460

Préparez selon les règles de l'art, pour obtenir 1,000 parties de gelée.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA.

GELÉE SÈCHE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr.	Lichen d'Islande.	1,000
	Sucre.	1,000

Chauffez le lichen avec vingt fois son poids d'eau à un feu vif jusqu'à l'ébullition; jetez cette eau et lavez sans tarder la plante à grande eau, jusqu'à ce qu'elle ait perdu son amertume.

Faites bouillir ensuite le lichen avec suffisante quantité d'eau pendant une heure, exprimez fortement, ajoutez le sucre, et lorsqu'il sera dissous, passez le mélange à travers une étamine. Évaporez au bain-marie, en agitant continuellement, jusqu'en consistance ferme. Divisez la masse, faites-la sécher à l'étuve et réduisez-la en poudre que vous conserverez en vase clos.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI SICCA ET AMARA.

GELÉE SÈCHE ET AMÈRE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr. Lichen d'Islande 1,000
Sucre 1,000

Faites bouillir le lichen dans quantité suffisante d'eau pendant une heure, exprimez fortement, ajoutez le sucre et continuez l'opération comme il est dit à l'article : *Gelée sèche de lichen d'Islande.*

GELATINA SAMBUCI.

GELÉE DE SUREAU.

Pr. Baies de sureau presque mûres . . Q. V.

Chauffez-les dans une bassine en les remuant continuellement ; dès qu'elles se sont rompues, jetez-les sur un tamis et exprimez-en le suc ; prenez :

Suc ainsi obtenu. 1,000
Sucre 250

Évaporez rapidement le suc jusqu'au tiers de son volume dans une bassine en argent ou en cuivre bien décapé ; ajoutez le sucre et continuez d'évaporer au bain-marie jusqu'en consistance de miel.

Afin d'obtenir la gelée de sureau d'un beau rouge, il ne faut opérer que sur de petites quantités de suc pour éviter l'action trop prolongée du feu.

GEMMÆ PINI.

BOURGEONS DE SAPIN.

Ce sont les sommités du sapin qui viennent à l'extrémité des branches, et qui se composent de plusieurs bourgeons réunis autour du bourgeon terminal. Les bourgeons du pin sont recouverts d'écailles rougeâtres, imbriquées, linéaires, membraneuses, et laissant exsuder une oléo-résine glutineuse.

Il faut les récolter au commencement du printemps, par un temps serein, et les conserver en vases clos.

GEMMÆ POPULI.

BOURGEONS DE PEUPLIER.

Les bourgeons foliifères de peuplier sont récoltés au printemps. On doit les choisir bien nourris.

Ils sont d'un vert jaunâtre et gorgés d'un suc qui est glutineux à l'état frais.

GLYCERINA.

GLYCÉRINE.

Liquide sirupeux, limpide, sans couleur et sans odeur; sa saveur est douce, franchement sucrée, sans arrière-goût désagréable; densité 1.24.

La glycérine est soluble en toutes proportions dans l'eau et dans l'alcool, insoluble dans l'éther, le chloroforme et les huiles grasses.

Elle est sans action sur les papiers réactifs; sa solution aqueuse n'est point colorée par le sulfhydrate ammonique, ni troublée par le chlorure barytique, le nitrate argentique, l'oxalate ammonique.

La glycérine ne se colore pas en noir lorsqu'on la chauffe au bain-marie avec quelques gouttes d'acide sulfurique concentré; elle ne brunit pas quand on la fait bouillir avec le tiers de son volume de potasse caustique liquide, et ne se colore pas en rouge, si l'on ajoute du sulfate cuivrique au mélange alcalin. Chauffée fortement à l'air, sa combustion doit être complète et ne laisser aucun résidu.

GLYCERINUM ACIDI TANNICI.

GLYCÉRÉ DE TANNIN.

Pr.	Tannin pulvérisé	166
	Glycéré d'amidon	834
		1,000

Mêlez.

GLYCERINUM AMYLI.

GLYCÉRÉ D'AMIDON.

Pr.	Glycérine	940
	Amidon pulvérisé	60
		1,000

Mêlez et chauffez à une douce chaleur, en remuant continuellement, jusqu'à ce que la masse soit prise en gelée.

GLYCERINUM EXTRACTI BELLADONÆ.

GLYCÉRÉ D'EXTRAIT DE BELLADONE.

Pr.	Extrait de belladone	100
	Glycéré d'amidon	900
		1,000

Ramollissez l'extrait avec un peu d'eau et mêlez-y ensuite le glycéré.

Préparez de la même manière les glycérés des autres extraits.

GLYCERINUM IODURETI POTASSII.

GLYCÉRÉ D'IODURE POTASSIQUE.

Pr.	Iodure potassique	100
	Eau	100
	Glycéré d'amidon	800
		1,000

Faites dissoudre l'iodure dans l'eau et mêlez ensuite avec le glycéré.

GLYCERINUM TANNATIS PLUMBI.

GLYCÉRÉ DE TANNATE PLOMBIQUE.

Pr.	Écorce de chêne coupée.	1,250
	Eau distillée	6,000

Chauffez au bain-marie pendant deux heures ; passez et ajoutez à la colature, peu à peu et en agitant continuellement :

Sous-acétate plombique liquide . . .	600

Laissez déposer, recueillez le précipité sur une toile serrée, exprimez-le légèrement.

Prenez ensuite de ce précipité humide .	600
Glycéré d'amidon.	400
	1,000

Mêlez et conservez dans un lieu frais.

GRANULA CUM 1 MILLIGRAMMATE ACIDI ARSENIOSI.

GRANULES A 1 MILLIGRAMME D'ACIDE ARSÉNIEUX.

Pr.	Acide arsénieux en poudre impalpable .	10 centigr.
	Sucre	5 gram.
	Gomme adragante.	6 centigr.

Eau distillée, quantité suffisante pour faire une masse pilulaire. Divisez en 100 granules et enrobez dans du sucre.

Préparez de la même manière.

Les granules à 1 milligramme d'aconitine.
Id. id. de digitaline.
Id. id. de strychnine.
Id. id. d'atropine.

Et, en général, tous les granules contenant un milligramme de substance active.

GRANULA CUM 1 CENTIGRAMMATE ACIDI ARSENIOSI.

GRANULES A 1 CENTIGRAMME D'ACIDE ARSÉNIEUX.

Pr.	Acide arsénieux en poudre impalpable.	1 gramme.
	Sucre	5 »
	Carmin	5 centigrammes.
	Gomme adragante	6 »

Eau distillée, quantité suffisante pour faire une masse pilulaire.

Divisez en 100 granules et enrobez dans du sucre coloré en rose par le carmin.

Préparez de même : les granules que le médecin prescrira à un centigramme de substance active.

GUMMI ARABICUM.

GOMME ARABIQUE.

La gomme arabique est en fragments plus ou moins gros, arrondis ou ovales, secs, blancs ou d'un blanc jaunâtre, brillants, demi-transparents, à cassure conchoïde, sans odeur, d'une saveur fade, mucilagineuse, très solubles dans l'eau.

La gomme dite du Sénégal ressemble beaucoup à la gomme arabique. Ses grains sont plus durs, bruns ou jaunâtres, à peine transparents et non entièrement solubles dans l'eau froide.

GUMMI-GUTTÆ.

GOMME-GUTTE.

La gomme-résine-gutte nous arrive en gâteaux ou en morceaux de diverses formes, solides, friables, d'un jaune rougeâtre, à cassure conchoïdale brillante, demi-transparents sur leurs bords quand ils sont minces, sans odeur sensible, d'une saveur d'abord faible, ensuite douceâtre et légèrement âcre. La poudre de cette substance est d'un beau jaune d'or.

GUMMI TRAGACANTHÆ.

GOMME ADRAGANTE.

La gomme adragante de bonne qualité se rencontre soit en morceaux allongés, minces, filiformes, diversement contournés, soit en fragments plus larges et aplatis. Elle est blanche, demi-transparente, dure, légère, inodore, et forme avec l'eau un mucilage épais.

Il faut rejeter celle qui est jaune ou brune.

GUTTÆ AMARÆ BAUMÉ.

GOUTTES AMÈRES DE BAUMÉ.

Pr.	Fèves de Saint-Ignace râpées . . .	500
	Carbonate potassique	5
	Suie	1
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant huit jours, exprimez et filtrez. Conservez avec précaution.

HELMINTOCHORTON.

MOUSSE DE CORSE.

La mousse de Corse officinale est en touffes serrées d'un brun rougeâtre, renfermant des rameaux ou des filaments appartenant à la coralline officinale et à d'autres algues. Il faut la débarrasser des fragments de coquillages et des autres impuretés qui y sont mêlés.

HERBA ABSINTHII.

HERBE D'ABSINTHE.

Ses feuilles sont décomposées, pubescentes et blanchâtres des deux côtés, les inférieures bipinnatifides, les supérieures pinnatifides et entières; ses fleurs, en capitules à peu près sphériques, jaunes, unilatérales, sont disposées en grappes feuillées et paniculées le long des rameaux supérieurs de la tige. Les feuilles et les sommités doivent être récoltées au commencement de la floraison. Elles ont une odeur aromatique très prononcée, et une saveur âcre et amère. Il faut rejeter les parties dures de la tige. Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*artemisia vulgaris* L., dont les feuilles sont d'un vert foncé à leur face supérieure, blanches et cotonneuses en dessous, et d'une saveur moins amère.

HERBA BASILICI.

HERBE DE BASILIC.

Sa tige est obscurément tétragone, pubescente, rameuse, à feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, glabres, un peu dentées en scie

sur les bords, marquées à leur surface inférieure de petits points glanduleux. Ses fleurs sont blanches ou purpurines, verticillées, disposées en une sorte d'épi à l'extrémité des rameaux. Le basilic a une odeur forte et aromatique très agréable.

On récolte l'herbe fleurie.

HERBA BORRAGINIS.

HERBE DE BOURRACHE.

Feuilles radicales longuement pétiolées, ovales, obtuses, ciliées, couvertes de poils rudes sur leurs deux faces ; les caulinaires sont sessiles, légèrement décurrentes, ovales-lancéolées. Leur odeur et leur saveur sont peu prononcées.

Les fleurs sont en grappes terminales unilatérales, scirpoïdes et bipartites. Leur corolle est bleue, rotacée, à cinq divisions, d'une odeur et d'une saveur faibles.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA CANNABIS INDICÆ.

HERBE DE CHANVRE INDIEN.

On emploie les sommités fleuries de la plante femelle récoltée dans l'Inde orientale, et dont la résine n'a pas été enlevée.

Le commerce nous les fournit sous forme de masses comprimées formées de feuilles, de fleurs femelles et de tiges d'un vert brunâtre, d'un toucher résineux, d'une odeur particulière.

Les feuilles sont profondément incisées à divisions palmées, dentées, aiguës.

HERBA CAPILLI VENERIS.

HERBE DE CAPILLAIRE.

Les feuilles (frondes), munies d'un pétiole noir et lisse, sont bipinnées, à folioles cunéiformes, lobées, ayant leur bord supérieur arrondi.

Leur saveur est légèrement aromatique et astringente.

Il ne faut pas confondre cette plante avec l'*adiantum pedatum* L., ni avec l'*asplenium adiantum nigrum* L.

HERBA CARDUI BENEDICTI.

HERBE DE CHARDON BÉNIT.

Feuilles alternes, semi-décurrentes, oblongues, sinuées sur leurs bords, denticulées, épineuses, garnies de poils laineux. Le chardon bénit a une odeur désagréable qui se perd par dessiccation, et une saveur amère légèrement salée. L'herbe sèche doit conserver sa couleur verte; on rejette les tiges et les capitules.

HERBA CENTAURII MINORIS.

HERBE DE PETITE CENTAURÉE.

Tige anguleuse qui devient rameuse vers le haut; feuilles opposées, les inférieures ovales et obtuses, les supérieures oblongues, acuminées, très entières, glabres et d'un beau vert; fleurs roses disposées en cimes à l'extrémité des rameaux. Cette plante est inodore, elle a une saveur très amère.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA CHAMÆDRIS.

HERBE DE GERMANDRÉE PETIT-CHÊNE.

Sa tige est quadrangulaire, pubescente, garnie de petites feuilles ovales-oblongues, obtuses, crénelées sur les bords, courtement pétiolées, luisantes et d'un beau vert à leur face supérieure, plus pâles et légèrement velues en dessous, d'une odeur faiblement aromatique, d'une saveur amère et astringente. Ses fleurs sont purpurines et disposées dans les aisselles des feuilles.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA CHELIDONII MAJORIS.

HERBE DE GRANDE CHÉLIDOINE.

Feuilles alternes, pétiolées, pinnatifides à lobes arrondis, incisées et crénelées, glabres en dessus, pubescentes et d'un vert jaunâtre en dessous. Ses fleurs sont jaunes, pédonculées, disposées sous forme d'ombelles.

Toutes les parties de cette plante, à l'état frais, exhalent une odeur forte, et fournissent un latex jaune, âcre et amer.

Cette plante doit être recueillie un peu avant sa floraison.

HERBA CHENOPODII.

HERBE D'ANSERINE AMBROISIE.

Tige rameuse, à feuilles alternes, presque sessiles, lancéolées, dentées, glabres; ses fleurs sont petites, globuleuses, verdâtres, et disposées en grappes à l'aisselle des feuilles supérieures. La plante entière a une odeur forte, aromatique, et une saveur amère, chaude, rappelant celle du camphre.

HERBA COCHLEARIÆ.

HERBE DE COCHLEARIA.

Tige légèrement anguleuse, rameuse, garnie de feuilles alternes, glabres, succulentes; les inférieures ou radicales sont pétiolées, cordiformes, obtuses; les caulinaires sessiles, ovales-allongées et un peu sinuées. Ses fleurs sont blanches, pédonculées et disposées en corymbe au sommet des rameaux.

Cette plante a une saveur âcre, légèrement amère.

On emploie l'herbe fraîche en fleurs.

HERBA ERYSIMI.

HERBE D'ERYSIMUM.

Tige cylindrique, rameuse, pubescente. Les feuilles sont alternes et également pubescentes, les inférieures roncinées; les supérieures moins grandes, à peine pétiolées, hastées et dentées. Elles ont une odeur faible et une saveur herbacée légèrement âcre. Les fleurs sont jaunes, petites, presque sessiles et disposées en grappes-épis aux extrémités des branches.

HERBA FUMARIÆ.

HERBE DE FUMETERRE.

Sa tige porte des feuilles alternes, bipinnées, à folioles molles, trilobées, étroites et cunéiformes. La plante n'a pas d'odeur sensible; sa saveur est amère, salée et un peu âcre.

Les fleurs sont petites, pédonculées, disposées en grappes-épis, à corolle irrégulière, éperonnée, rougeâtre, et à sépales plus étroites que la base de la corolle.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA HEDERÆ TERRESTRIS.

HERBE DE LIERRE TERRESTRE.

Tige mince, simple, quadrangulaire, portant des feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, arrondies, glabres, souvent un peu rouges en dessous. Elles ont une saveur amère et une odeur légèrement aromatique, plus prononcée quand on les broie entre les doigts.

Les fleurs sont constamment pédonculées, violacées, et disposées dans les aisselles des feuilles.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA HYSSOPI.

HERBE D'HYSOPE.

Tige tétragone; feuilles opposées, presque sessiles, lancéolées, aiguës, entières, d'un beau vert, un peu velues, glabres en dessus, garnies de petites glandes à leur face inférieure, finement ciliés sur leurs bords; leur odeur est pénétrante, agréable, et leur saveur chaude, aromatique et amère.

Les fleurs de cette plante sont bleues ou blanches, réunies en cimes axillaires et disposées d'un seul côté de la tige.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA LACTUCÆ.

HERBE DE LAITUE.

Sa tige est lisse, à feuilles droites, oblongues ou arrondies, dont la nervure médiane est dépourvue d'aiguillons

On emploie l'herbe fleurie fraîche.

HERBA LOBELIÆ INFLATÆ.

HERBE DE LOBÉLIE ENFLÉE

Tige rameuse vers le haut, garnie de feuilles ovales, irrégu-

lièrement dentées, rugueuses, assez glabres, inodores, d'une saveur âcre et piquante.

Fleurs petites, courtement pédicellées, d'un violet pâle, axillaires et disposées en grappes spiciformes terminales.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA MARJORANÆ.

HERBE DE MARJOLAINE.

Tige tétragone, pubescente, rameuse et garnie, comme les rameaux, de feuilles petites, opposées, ovales, obtuses, cotonneuses, très entières, courtement pétiolées, d'un blanc verdâtre, d'une odeur forte, d'une saveur aromatique, amère et un peu âcre. Ses fleurs sont blanches et disposées en épis arrondis, sessiles, rapprochés par trois en une sorte de tête.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA MARRUBII.

HERBE DE MARRUBE.

Tige rameuse, blanchâtre et velue vers le bas.

Feuilles opposées, pétiolées, ovales arrondies, cotonneuses et blanchâtres, crénelées, d'une odeur aromatique, qui se prononce davantage quand on les froisse entre les doigts, et d'une saveur chaude et amère.

HERBA MATRICARIÆ.

HERBE DE MATRICAIRE.

Tige glabre, à feuilles pétiolées, composées, planes, à folioles ovales, incisées et dentées. Les fleurs sont radiées et blanches.

HERBA MERCURIALIS.

HERBE DE MERCURIALE.

Tige rameuse, glabre, garnie de feuilles opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, aiguës, dentées en scie, légèrement ciliées, lisses et d'un vert clair. Ses fleurs sont petites, axillaires, d'un vert jaunâtre, les mâles disposées en épis pédonculés, et les femelles solitaires, et presque sessiles. Les feuilles fraîches ont une odeur désagréable, comme vireuse, et une saveur amère et salée.

HERBA MILLEFOLII.

HERBE DE MILLEFEUILLE.

Tige cylindrique, lanugineuse, rameuse vers le haut et à feuilles sessiles; les inférieures sont lancéolées, bipinnées, à divisions linéaires, dentées, velues en dessous. Les fleurs sont blanches ou roses et disposées en corymbe dense. Cette plante a une odeur faible, aromatique, peu agréable, et une saveur amère légèrement astringente.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA NASTURTII AQUATICI.

HERBE DE CRESSON DE FONTAINE.

Tige herbacée, rameuse, cylindrique, glabre, garnie de feuilles alternes, sessiles, imparipinnées, à folioles opposées, ovales ou oblongues, épaisses, lisses, d'un vert foncé.

Elles ont une saveur amère, un peu âcre, et une odeur qui devient piquante quand on les froisse entre les doigts.

On emploie l'herbe fraîche.

HERBA NEPETÆ.

HERBE DE CATAIRE.

Tige herbacée à feuilles pétiolées, cordiformes, dentées en scie, pubescentes. Les fleurs, blanches ou purpurines, sont fasciculées et disposées en épis terminaux.

Cette plante exhale une odeur agréable, analogue à celle de la menthe; sa saveur est amère, aromatique et un peu camphrée.

HERBA ORIGANI.

HERBE D'ORIGAN.

Tige obscurément quadrangulaire, rougeâtre, rameuse à sa partie supérieure, portant des feuilles opposées, pétiolées, ovales, un peu velues en dessous.

Les fleurs sont purpurines, quelquefois blanches, et disposées au sommet des tiges en épis rapprochés en corymbe.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA PARIETARIÆ.

HERBE DE PARIÉTAIRE.

Tige cylindrique, rameuse, légèrement pileuse, succulente et rougeâtre, garnie de feuilles alternes, pétiolées, ovales, acuminées, très entières, pubescentes, rudes au toucher et d'un vert foncé.

Ses fleurs sont petites, axillaires, apétales et d'un vert clair. Cette plante n'a pas d'odeur; sa saveur est amère, astringente et un peu salée.

HERBA POLYGALÆ AMARÆ.

HERBE DE POLYGALA AMER.

La racine de cette plante est mince, fibreuse, noueuse, se terminant inférieurement en radicelles touffues, raides et jaunâtres. Ses feuilles radicales sont obtuses et comme spatulées; les caulinaires sessiles, étroites, lancéolées et aiguës. Ses fleurs bleues ou blanches sont disposées en grappes au sommet des tiges. Cette plante est presque sans odeur, mais toutes ses parties sont d'une amertume très intense.

Il faut la récolter avant l'épanouissement des fleurs.

On emploie toute la plante.

HERBA PULSATILLÆ.

HERBE DE PULSATILLE.

Tige cylindrique, rameuse à son sommet et pubescente. Feuilles toutes radicales, pétiolées, velues, pinnatifides, à divisions étroites, linéaires, aiguës, en quelque sorte subulées. Fleur solitaire, portée sur un long pédoncule, et composée de six sépales réfléchis, soyeux en dehors et d'un bleu violet en dedans.

Cette plante est presque inodore et a une saveur âcre et brûlante. Elle doit être conservée avec précaution dans des bocaux fermés.

HERBA SCORDII.

HERBE DE SCORDIUM.

Tige quadrangulaire, géniculée, pubescente, garnie de feuilles opposées, à peu près sessiles, ovales-oblongues, rétrécies à leur base,

crénelées, légèrement crépues, vertes en dessus, couvertes en dessous d'un duvet blanchâtre.

Elles ont une odeur pénétrante, alliacée, et une saveur forte et amère.

HERBA SERPYLLI.

HERBE DE SERPOLET.

Tige ligneuse inférieurement, pubescente, rameuse, garnie de feuilles petites, opposées, presque sessiles, ovales, obtuses, glabres et ciliées à leur base.

Ses fleurs, de couleur purpurine, et dont la corolle est plus longue que le calice, sont verticillées et forment des épis courts sur les parties latérales et à l'extrémité des rameaux. Cette plante a une odeur agréable, pénétrante, et une saveur aromatique.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA SPIGELIÆ.

HERBE DE SPIGELIE.

Racine mince et fibreuse. Tige à peu près cylindrique, portant des feuilles ovales aiguës, légèrement velues et entières ; les inférieures sont d'un vert tirant sur le bleu, et les supérieures quaternaires et disposées en croix. Elles sont presque inodores et d'une saveur fade, un peu amère.

On emploie toute la plante.

Les médecins prescrivent souvent le *spigelia marylandica*. Ses propriétés sont moins actives que celles du *spigelia anthelmia* ou officinale, dont on le distingue par sa tige tétragone et par la disposition de ses feuilles, qui sont toutes opposées.

HERBA TARAXACI.

HERBE DE PISSENLIT.

Herbe à feuilles radicales, roncinées, glabres, à lobes aigus et dentés, d'une saveur amère, herbacée.

HERBA THYMI.

HERBE DE THYM.

Tige mince, rameuse, presque cylindrique, garnie de feuilles opposées, très petites, courtement pétiolées, ovales-oblongues, roulées à leurs bords, glabres, d'un blanc cendré en dessous et ponctuées sur leurs deux faces.

Les fleurs, blanchâtres ou purpurines, sont disposées en épis au sommet des rameaux. Cette plante a une saveur aromatique et chaude, une odeur balsamique, forte et agréable.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA TRIFOLII FIBRINI.

HERBE DE MÉNIANTHE, TRÈFLE D'EAU.

Tige articulée, rameuse, portant des feuilles alternes, longuement pétiolées, engaînantes à leur base, ternées, à folioles ovales, glabres, obtuses, ondulées à leurs bords et d'un beau vert. Cette plante est amère et sans odeur particulière.

HERBA VERONICÆ BECCABUNGÆ.

HERBE DE VÉRONIQUE BECCABUNCA.

Tige herbacée, cylindrique, rameuse, garnie de feuilles opposées, planes, ovales-oblongues, crénelées, glabres, luisantes, épaisses et molles. Les fleurs, de couleur violette claire et pédicellées, sont disposées en épis axillaires. L'odeur de cette plante est presque nulle et sa saveur un peu amère et astringente.

On emploie l'herbe fraîche.

HERBA VERONICÆ OFFICINALIS.

HERBE DE VÉRONIQUE OFFICINALE.

Tige herbacée, cylindrique, presque simple, géniculée, pubescente.

Feuilles naissant aux articulations, opposées, ovales, obtuses, rétrécies à leur base, dentées en scie, molles, pubescentes, d'un vert clair. Ses fleurs, à corolle rotacée, d'un bleu tendre, quelquefois

blanches et veinées de pourpre, sont pédonculées et disposées en épi. La plante fraîche a une odeur balsamique légère et une saveur amère et astringente.

On emploie l'herbe fleurie.

HERBA VIOLÆ TRICOLORIS.

HERBE DE PENSÉE.

Tige triangulaire, portant des feuilles pétiolées, ovales-oblongues, obtuses, incisées et crénelées, munies à leur base de stipules pinnatifides.

Les fleurs sont composées de cinq pétales, de couleur violette, blanche et jaune.

L'odeur de cette plante est herbacée, sa saveur douceâtre et un peu amère.

On emploie l'herbe fleurie.

HIRUDO.

SANGSUE.

Corps subcylindrique, glissant, s'atténuant sensiblement en avant, formé de nombreux anneaux ou segments, convexe en dessus ou sur le dos, plat en dessous ou au ventre. Tête obtuse ; bouche garnie de trois petites dents très acérées ; dos brun noir ou plus souvent olivâtre, marqué de quatre bandes longitudinales de chaque côté de la ligne médiane. La première, ou bande dorsale, est de couleur de rouille ; la seconde est d'un roux jaunâtre ou verdâtre, avec de grandes taches noires ; la troisième, étroite et se confondant presque avec la précédente, est entièrement noire ; et enfin la quatrième ou bande marginale est jaune.

Le ventre est d'un jaune verdâtre ou olivâtre avec quelques points noirs.

HYDRARGYRUM.

MERCURE.

Métal liquide, blanc, très éclatant, d'une densité de 13,59 ; il bout à 350° et distille sans résidu ; il est entièrement soluble dans un excès d'acide nitrique ; la solution évaporée à siccité laisse un

résidu qui prend une couleur rouge par la calcination et disparaît complètement à une température élevée.

La surface du mercure doit être bien nette et très brillante. Un globule promené sur une feuille de papier conserve la forme sphérique.

HYDRAS CHLORALI.

HYDRATE DE CHLORAL.

Cristaux aciculaires, blancs, d'une odeur particulière, d'une saveur âcre, très solubles dans l'eau et dans l'alcool, hygrométriques.

La solution aqueuse ne rougit pas le tournesol et ne précipite pas le nitrate argentique.

L'acide sulfurique concentré, chauffé avec ces cristaux, ne noircit pas.

10 grammes de ces cristaux mêlés à 6 grammes de potasse caustique et à 50 cent. cubes d'eau produisent 4.17 cent. cubes de chloroforme.

L'hydrate de chloral fond à 46°, bout à 98°, et se volatilise sans laisser de résidu.

On doit le conserver en vase clos, à l'abri de la lumière.

HYDRAS MAGNESIÆ.

HYDRATE MAGNÉSIQUE.

Magnésie calcinée	1
Eau distillée	20

Délayer la magnésie dans l'eau distillée, chauffez à l'ébullition pendant vingt minutes. Versez sur une toile serrée, laissez égoutter, exprimez et faites sécher à une température n'excédant pas 50°, jusqu'à ce que le produit ne perde plus de poids. Réduisez en poudre fine.

L'hydrate magnésique renferme 31 p. c. d'eau.

On doit le conserver en vase clos.

HYPOCHLORIS CALCII.

HYPOCHLORITE CALCIQUE.

Poudre amorphe, blanche, possédant une faible odeur de chlore, s'humectant à l'air.

Elle se dissout incomplètement dans l'eau, en laissant un résidu de chaux hydratée.

L'hypochlorite calcique doit fournir, par kilogramme, au moins 100 litres de chlore à 0° et sous la pression de 760 millimètres, c'est-à-dire contenir 31.77 p. c. en poids de chlore actif.

Dans ce cas, 10 grammes d'hypochlorite broyés avec 24gr·9 de sulfate ferreux cristallisé et une quantité d'eau suffisante doivent produire, après addition d'acide sulfurique dilué jusqu'à réaction acide, une liqueur qui ne bleuit plus par le ferricyanure potassique.

On reconnaît, d'ailleurs, sa richesse chlorométrique par les moyens connus.

On doit le conserver en vases clos, à l'abri de la lumière.

HYPOCHLORIS CALCII LIQUIDUS.

HYPOCHLORITE CALCIQUE LIQUIDE.

Pr.	Hypochlorite calcique	22
	Eau	1,000

Triturez l'hypochlorite dans un mortier de porcelaine avec un peu d'eau. Quand il sera bien divisé, séparez par décantation les parties les plus ténues; triturez le dépôt, délayez-le dans une nouvelle portion d'eau; décantez encore, et ainsi de suite jusqu'à ce que vous ayez parfaitement divisé l'hypochlorite et employé toute l'eau prescrite; mélangez les liqueurs, filtrez-les et conservez-les dans des vases bouchés à l'émeri, que vous tiendrez dans un lieu frais à l'abri de la lumière.

Cette solution doit contenir deux fois son volume de chlore.

HYPOCHLORIS SODII LIQUIDUS.

HYPOCHLORITE SODIQUE LIQUIDE.

Pr.	Hypochlorite calcique	22
	Carbonate sodique cristallisé . . .	44
	Eau	1,000

Délayez l'hypochlorite dans les deux tiers de la quantité d'eau prescrite, en opérant comme il a été dit à la préparation de l'hypochlorite calcique liquide. Faites dissoudre le carbonate sodique

dans le tiers d'eau restant; mêlez les deux solutions, laissez déposer et filtrez.

Conservez dans des flacons bouchés à l'émeri, placés dans un endroit frais et obscur.

Cette solution doit contenir deux fois son volume de chlore.

HYPOPHOSPHIS CALCII.

HYPOPHOSPHITE CALCIQUE.

Poudre grumeleuse, blanche, inodore, ou cristaux prismatiques rectangulaires à 4 pans, doués d'un éclat nacré et d'une grande flexibilité, inaltérables à l'air, entièrement solubles dans 6 parties d'eau, insolubles dans l'alcool.

Chauffé, l'hypophosphite calcique décrépite fortement et se décompose en dégageant de l'hydrogène phosphoré qui s'enflamme spontanément à l'air.

La solution aqueuse n'est pas précipitée par l'eau de chaux; elle donne, avec le nitrate argentique un précipité blanc qui brunit rapidement et finit par devenir noir.

HYPOPHOSPHIS SODII.

HYPOPHOSPHITE SODIQUE.

Poudre blanche, grumeleuse, cristallisable en tables nacrées, déliquescentes, très solubles dans l'eau, solubles dans l'alcool rectifié : Chauffé, l'hypophosphite sodique dégage de l'hydrogène phosphoré qui s'enflamme spontanément à l'air.

Sa solution aqueuse bleuit le papier rouge de tournesol, ne fait pas effervescence avec les acides et ne se trouble pas par le chlorure calcique.

Avec le nitrate argentique, on obtient un précipité blanc, qui ne tarde pas à brunir et à devenir noir.

HYPOSULPHIS SODII.

HYPOSULFITE SODIQUE.

Sel incolore, inodore, transparent, inaltérable à l'air, cristallisant en prismes rhomboïdaux obliques, contenant 36.29 p. c. d'eau de cristallisation.

Il est insoluble dans l'alcool et très soluble dans l'eau.

La dissolution aqueuse ne fait pas effervescence avec l'acide acétique, et ne se trouble pas par le chlorure barytique.

Additionnée d'acide chlorhydrique, elle laisse, après peu de temps, précipiter du soufre et dégager de l'acide sulfureux.

Une solution d'une partie d'hyposulphite sodique dans 2 parties d'eau dissout au moins une demi-partie d'iode en donnant une liqueur incolore, limpide, sans action sur les papiers réactifs.

ICHTYOCOLLA.

ICHTYOCOLLE.

Cette substance est fournie par le commerce sous forme de membranes plates ou contournées. Elle est blanche, diaphane, coriace, inodore, sans saveur et presque entièrement soluble dans l'eau bouillante, dans l'acide acétique et dans l'alcool faible.

Sa solution aqueuse se prend en gelée par le refroidissement.

INFUSA.

INFUSIONS.

1° Les médicaments à soumettre à l'infusion doivent être convenablement divisés.

2° A défaut d'indication spéciale, ils seront additionnés de la quantité voulue d'eau distillée bouillante, et le mélange sera maintenu au bain de vapeur pendant dix minutes. On passera le mélange avec expression, en attendant qu'il soit refroidi s'il contient des principes volatils.

3° Lorsque la dose de médicament ne sera pas indiquée, le pharmacien prendra généralement, pour obtenir 1,000 parties de colature, 15 parties de fleurs ou de feuilles, et 30 parties de racine, de bois ou d'écorce.

Il doublera la dose de ces médicaments, si l'on demande une infusion *concentrée*, et il la quadruplera pour une infusion *très concentrée*.

Ces préceptes ne s'appliquent aucunement aux médicaments narcotiques ou héroïques, dont la dose doit toujours être soigneusement indiquée par le médecin.

INFUSUM RHEI.

INFUSION DE RHUBARBE.

Pr.	Rhubarbe en fragments.	75
	Eau	1,100 ou Q. S.

Faites macérer pendant une heure, puis chauffez jusqu'à 90°; laissez refroidir un peu et passez, de manière à obtenir un infusé de 1,000 parties.

INFUSUM RHEI ALCALINUM.

INFUSION ALCALINE DE RHUBARBE.

Pr.	Rhubarbe en fragments	100
	Carbonate potassique	20
	Eau.	1,150 ou Q. S.

Laissez macérer pendant une heure, puis chauffez jusqu'à 90°; retirez du feu et, lorsque la liqueur est à moitié refroidie, passez-la de manière à en retirer un infusé de 997

Auquel vous ajouterez :

Alcoolé de menthe crépue	3
	1,000

INFUSUM SENNÆ.

INFUSION DE SÉNÉ.

Pr.	Feuilles de séné	100
	Eau.	1,150 ou Q. S.

Faites macérer pendant une heure, puis amenez lentement le liquide jusqu'à l'ébullition, passez la liqueur bouillante avec légère expression pour obtenir un infusé de 1,000 parties.

IODOFORMIUM.

IODOFORME.

Paillettes nacrées d'un jaune de soufre, à odeur forte, safranée, insolubles dans l'eau, solubles dans 10 parties d'alcool froid et dans 20 parties d'éther.

L'iodoforme entre en fusion entre 115 et 120°. A une température plus élevée, une partie se volatilise sans s'altérer, une autre se décompose en produisant du gaz acide iodhydrique et des vapeurs d'iode : il reste du carbone pour résidu, qui disparaît complètement par l'incinération.

IODUM.

IODE.

Écailles d'un gris noirâtre, brillantes, d'une odeur désagréable, d'une saveur âcre, métallique. Il se volatilise, par la chaleur, sous forme d'une belle vapeur violette. Il doit être entièrement soluble dans l'alcool et dans la solution d'hyposulfite sodique.

IODURETUM FERRI.

IODURE FERREUX.

Pr.	Fil de fer découpé	1
	Iode	4
	Eau distillée	5

Introduisez ces substances dans une fiole, et chauffez modérément jusqu'à ce que la solution ait une teinte verdâtre. Filtrez et lavez le filtre à l'eau distillée.

Cette préparation se fait au moment du besoin pour l'ajouter aux substances prescrites par le médecin.

Deux parties d'iode correspondent à 3 parties d'iodure ferreux cristallisé.

Lorsque l'iodure doit être incorporé à une masse pilulaire, évaporez rapidement la solution, en ayant soin d'y introduire quelques lames de fer.

Arrêtez la concentration dès qu'une goutte de liquide, déposée sur un corps froid, se solidifiera.

PROTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

IODURE MERCUREUX.

Pr.	Mercure	8
	Iode	5

Triturez l'iode et le mercure, en ajoutant un peu d'alcool pour

former du tout une pâte coulante ; continuez la trituration jusqu'à ce que le mercure ait complètement disparu ; lavez le produit à l'alcool bouillant pour le priver de tout bi-iodure. Desséchez alors le proto-iodure dans une étuve à l'abri du contact de la lumière, et conservez-le dans l'obscurité en vase clos.

Il faut opérer sur de petites quantités de matière et, pendant la trituration, tenir le mélange toujours humecté d'alcool, pour éviter que la masse ne s'échauffe trop fortement et ne s'enflamme.

Poudre fine d'un vert jaunâtre noircissant à la lumière en se décomposant, insoluble dans l'eau et dans l'alcool, entièrement volatile à une température élevée. Délayée avec de l'eau chaude et ensuite filtrée, elle doit fournir un liquide neutre, ne donnant pas de précipité blanc par le chlorure sodique. Elle ne peut pas contenir de l'iodure mercurique, ce que l'on reconnaît à ce que la solution obtenue en faisant bouillir l'iodure mercureux avec vingt fois son poids d'alcool se colore à peine par l'acide sulfhydrique.

DEUTO-IODURETUM HYDRARGYRI.

IODURE MERCURIQUE.

Pr.	Chlorure mercurique	4
	Iodure potassique	5

Dissolvez séparément le chlorure mercurique dans 20 parties et l'iodure potassique dans 4 parties d'eau distillée bouillante; mêlez les deux liqueurs encore chaudes.

Laissez reposer, décantez le liquide complètement refroidi, recevez le précipité sur un filtre, et après l'avoir lavé avec de l'eau distillée froide, faites-le sécher à une douce chaleur, et conservez-le avec précaution à l'abri de la lumière.

Poudre rouge vif, entièrement volatile à une température élevée, insoluble dans l'eau, soluble dans une solution d'iodure potassique et dans l'alcool bouillant.

En la délayant dans l'eau chaude et filtrant ensuite, le liquide filtré ne donne pas de précipité jaune par une solution de potasse caustique.

IODURETUM PLUMBI.

IODURE PLOMBIQUE.

Pr.	Iodure potassique	8
	Acétate plombique	9
	Eau distillée	80
	Acide acétique, quelques gouttes.	

Dissolvez chacun des sels dans 40 parties d'eau, ajoutez à la solution d'acétate plombique quelques gouttes d'acide acétique, filtrez les solutions et mélangez-les en agitant continuellement. Laissez déposer le précipité, lavez-le et faites-le sécher à une douce chaleur.

Poudre jaune, rougissant par la chaleur, insoluble dans l'alcool, légèrement soluble dans l'eau bouillante dont elle se sépare en paillettes cristallines par le refroidissement. Elle se dissout sans coloration dans la solution de potasse caustique.

IODURETUM POTASSII.

IODURE POTASSIQUE.

Cristaux cubiques, incolores, inodores, inaltérables à l'air sec, s'humectant facilement à l'air humide, solubles dans les trois quarts de leur poids d'eau froide, dans moins de la moitié d'eau bouillante, dans 6 parties d'alcool bouillant.

La solution aqueuse est neutre aux papiers réactifs et n'est troublée ni par l'eau de chaux, ni par le chlorure barytique; elle ne jaunit pas immédiatement par l'acide sulfurique dilué.

Le précipité produit dans une solution de nitrate argentique employée en excès étant bien lavé, puis agité avec de l'ammoniaque, doit fournir, après filtration, une liqueur susceptible de se troubler très légèrement, mais non de précipiter, après addition d'un excès d'acide nitrique.

Mélangée avec un excès de sulfate cuivrique, puis traitée par un courant de gaz sulfureux, la solution d'iodure potassique fournit, après filtration, une liqueur qui, additionnée d'eau chlorée, ne colore pas l'éther en jaune rougeâtre.

Un gramme d'iodure potassique doit décomposer 59 à 60 c. c. de solution normale décime de nitrate argentique.

IODURETUM SULPHURIS.

IODURE DE SOUFRE.

Pr.	Iode	4
	Soufre lavé	1

Broyez ensemble ces deux substances dans un mortier de porcelaine; introduisez le mélange dans un flacon étroit, qui ne doit être rempli qu'aux sept huitièmes; bouchez la fiole avec un cône de papier épais; faites fondre au bain-marie; chauffez ensuite, peu à peu, avec précaution, les parois supérieures du flacon, pour que l'iode volatilisé qui s'y est attaché fonde et retombe dans la masse. Laissez refroidir et conservez le produit dans un flacon bouché à l'émeri.

Substance d'un gris noirâtre, brillante, décomposable au feu, avec dégagement de vapeurs d'iode. L'eau bouillante et l'alcool en séparent l'iode.

KERMES MINERALE.

KERMÈS MINÉRAL.

Pr.	Carbonate sodique cristallisé	20
	Poudre très fine de sulfure antimonieux.	1
	Eau distillée	200

Mettez le carbonate sodique avec l'eau dans une bassine en fonte très propre ; chauffez jusqu'à l'ébullition ; ajoutez à la solution bouillante, peu à peu, le sulfure antimonieux ; soutenez l'ébullition pendant une heure environ et agitez fréquemment ; filtrez la solution bouillante dans un vase préalablement chauffé, et contenant à peu près autant d'eau bouillante qu'il s'en est évaporé pendant la préparation ; couvrez le vase et laissez refroidir le plus lentement possible.

Recueillez sur un filtre la poudre rouge qui se sera déposée; lavez-la avec de l'eau distillée froide, jusqu'à ce que l'eau de lavage passe insipide.

Exprimez la poudre entre du papier non collé et séchez-la à l'abri de la lumière, à une température n'excédant pas 25°; passez-la au tamis de soie et conservez-la dans des bocaux très secs, à l'abri de la lumière.

Le kermès doit former une poudre légère, d'un brun pourpre velouté, inodore, insipide, presque impalpable, insoluble dans l'eau et dans l'ammoniaque, ne communiquant à celle-ci aucune coloration, entièrement soluble dans le sulfhydrate ammonique et dans l'acide chlorhydrique chauffé. Chauffé dans un tube de verre, il dégage de l'eau et laisse un résidu noir.

KERMES MINERALE COMMUNE.

KERMÈS MINÉRAL COMMUN.

Pr.	Sulfure antimonieux	4
	Carbonate potassique	6
	Soufre	1

Mêlez ces substances après les avoir réduites en poudre fine; chauffez le mélange dans un creuset à feu modéré, et, lorsqu'il est fondu, transvasez-le dans une marmite de fonte, où vous le réduirez promptement en poudre.

Ajoutez eau bouillante 50

et faites bouillir, pendant un quart d'heure, en agitant continuellement; laissez reposer un instant et versez la liqueur bouillante sur une toile couverte de papier à filtrer; par le refroidissement, il s'en séparera une poudre rouge que vous recueillerez sur un filtre. Laissez bouillir de nouveau le résidu de la première opération avec de l'eau et filtrez pour obtenir, par le refroidissement, un nouveau dépôt de kermès. Continuez à procéder de la même manière aussi longtemps que le liquide filtré déposera, en se refroidissant, une notable quantité de poudre rouge.

Réunissez alors tous les précipités, lavez-les à l'eau froide, et séchez-les à une douce chaleur.

N. B. Ce kermès doit être réservé pour la médecine vétérinaire.

KINO.

KINO.

Il doit être en petits morceaux durs, opaques, brillants, d'un rouge brun, demi-transparents sur leurs bords, inodores, d'une

saveur astringente, et teignant la salive en rouge violet. L'eau froide ne le dissout qu'en partie (environ la moitié), mais il est presque entièrement soluble dans l'eau chaude et dans l'alcool, qu'il colore en rouge foncé. Sa solution aqueuse devient d'un noir verdâtre par l'addition du chlorure ferrique.

Il faut s'assurer que le kino n'est pas sophistiqué avec le cachou ni avec le sang-dragon ; cette dernière substance est insoluble dans l'eau ; le cachou ne colore pas la salive en rouge violet.

KREOSOTUM.

CRÉOSOTE.

Liquide oléagineux que l'on extrait du goudron de hêtre. Il doit être incolore ou légèrement roussâtre, limpide, d'une odeur particulière très forte, d'une saveur âcre, empyreumatique. Il se dissout facilement dans l'alcool, l'éther, les corps gras, ainsi que dans la potasse caustique. Il est soluble dans 80 parties d'eau froide et dans 24 parties d'eau chaude ; l'ammoniaque ne le dissout pas.

L'eau ne précipite pas la solution potassique. La solution aqueuse ne bleuit pas par le chlorure ferrique.

Il bout à 203°. Sa densité est 1,067.

Il ne coagule pas le collodion.

LACTAS FERRI.

LACTATE FERREUX.

Masse ou poudre cristalline, d'un blanc légèrement verdâtre, soluble dans 46 parties d'eau froide et dans 12 parties d'eau bouillante.

La solution filtrée est verdâtre et ne précipite pas le chlorure barytique ; additionnée d'un excès de solution de soude caustique, filtrée et mêlée à du soluté de sulfate cuivrique en quantité suffisante pour la colorer en bleu, elle ne donne pas lieu à un précipité rouge lorsqu'on la porte à l'ébullition.

Chauffé au rouge sur une lame de platine, ce sel brûle sans se tuméfier, et le résidu de l'incinération prend une belle couleur rouge lorsqu'on le frotte sur du papier.

LACTAS MAGNESIÆ.

LACTATE MAGNÉSIQUE.

Pr.	Lactate ferreux	100
	Magnésie calcinée	15
	Eau distillée	2,000

Réduisez le lactate ferreux en poudre fine, mêlez-le à la magnésie, ajoutez l'eau, faites bouillir jusqu'à ce que la solution ne renferme plus de sel ferreux et filtrez.

Ajoutez au liquide du noir animal, faites bouillir jusqu'à réduction de moitié, filtrez, faites évaporer au bain-marie jusqu'à forte pellicule et laissez cristalliser par refroidissement. Concentrez les eaux mères pour obtenir de nouveaux cristaux et faites sécher le sel à une douce chaleur.

Masse cristalline ou petits cristaux prismatiques, blancs, inodores, presque sans saveur, inaltérables à l'air, solubles dans 30 fois leur poids d'eau froide, plus solubles dans l'eau chaude, insolubles dans l'alcool.

La solution de ce sel est neutre, sans action sur le chlorure barytique et le sulfhydrate ammonique.

LACTAS SODÆ.

LACTATE SODIQUE.

Pr.	Lactate ferreux	100
	Carbonate sodique anhydre	37
	Eau distillée	2,000

Réduisez le lactate ferreux en poudre fine, ajoutez le carbonate sodique et l'eau, faites bouillir jusqu'à ce que le liquide ne renferme plus de sel ferreux ; filtrez.

Ajoutez au liquide du noir animal et faites bouillir jusqu'à réduction de moitié. Filtrez et évaporez au bain-marie en consistance de miel dur. Conservez en vase clos.

Masse jaunâtre, hygrométrique, inodore, d'une saveur saline, soluble dans l'eau et dans l'alcool.

La solution aqueuse est neutre, sans action sur le chlorure barytique et le sulfhydrate ammonique.

LACTAS ZINCI.

LACTATE ZINCIQUE.

Poudre blanche susceptible de cristalliser en lamelles ou en aiguilles incolores, brillantes, solubles dans 6 parties d'eau bouillante et dans 58 parties d'eau froide, presque insolubles dans l'alcool.

Chauffé à 100°, le lactate zincique perd rapidement 18 p. c. d'eau de cristallisation ; il supporte une température de 210° sans subir d'altération.

Arrosé d'acide sulfurique concentré, le lactate zincique ne noircit pas.

La solution aqueuse est précipitée en blanc par l'acide sulfhydrique ; elle n'est troublée ni par le chlorure barytique, ni par le nitrate argentique, ni par l'acétate plombique.

Le carbonate ammonique y produit un précipité blanc qui se dissout dans un excès de réactif ; additionnée de phosphate sodique, la liqueur doit rester limpide.

Enfin, une solution aqueuse de lactate zincique à laquelle on a ajouté un excès de soude caustique se colore en bleu par quelques gouttes de sulfate cuivrique et ne donne point de précipité rouge lorsqu'on la chauffe.

LACTUCARIUM.

LACTUCARIUM.

Latex épaissi obtenu par incisions faites aux tiges de plusieurs espèces de laitues.

Il est en morceaux anguleux, irréguliers, d'un brun rougeâtre ou jaunâtre à l'extérieur, ordinairement moins colorés à l'intérieur ; d'une odeur vireuse et d'une saveur amère.

Il ne se dissout complètement ni dans l'eau, ni dans l'alcool, ni dans l'éther.

LAPIS DIVINUS.

PIERRE DIVINE.

Pr.	Sulfate cuivrique	326.5
	Nitrate potassique	326.5
	Alun	326.5
	Camphre	20.5
		1,000

Pulvérisez les trois premières substances et faites-les fondre à un feu modéré dans un vase en cuivre ou en porcelaine. Lorsque la fusion est opérée, retirez le vase du feu, ajoutez au mélange le camphre en poudre, puis laissez refroidir la masse, qui doit être d'un blanc verdâtre. On la casse ensuite en morceaux que l'on conserve avec précaution dans des bocaux fermés.

LAUDANUM ROUSSEAU.

LAUDANUM DE ROUSSEAU.

Pr. Opium	250
Miel	750
Levure fraîche de bière	60
Eau tiède.	2,750
Alcool à 60°	250

Divisez l'opium dans l'eau tiède, ajoutez le miel et la levure, mettez le tout dans un matras que vous exposerez à une température de 25 à 30° jusqu'à ce que la fermentation soit complètement terminée.

Exprimez, filtrez la liqueur, évaporez-la au bain-marie jusqu'à ce qu'elle soit réduite à 750 parties.

Laissez refroidir, ajoutez l'alcool et filtrez après vingt-quatre heures de repos.

Conservez avec précaution.

Chaque gramme de cette préparation correspond à 25 centigrammes d'opium.

LAUDANUM SYDENHAMI.

LAUDANUM DE SYDENHAM.

Pr. Safran	34
Eau distillée	380
Eau distillée de cannelle	90
Alcool	470
Essence de girofle	1.25

Faites macérer pendant 48 heures, exprimez et ajoutez :

Alcool à 60° q. s. pour obtenir . .	933
Ajoutez extrait d'opium	67
	1,000

Faites dissoudre, filtrez et conservez avec précaution.

Chaque gramme de cette préparation correspond à 67 milligrammes d'extrait d'opium.

LICHEN ISLANDICUS.

LICHEN D'ISLANDE.

Lichen membraneux, d'une consistance assez ferme, partagé en lobes irréguliers, sinués à leurs bords, d'un gris cendré à l'extérieur, d'un brun fauve à l'intérieur. Il a une odeur fade qui se perd par la dessiccation et une saveur amère et mucilagineuse.

LIGNUM GUAJACI.

BOIS DE GAIAC.

Bois lourd, compact, brun verdâtre, plus pesant que l'eau, résineux, garni d'une écorce grisâtre dont la face interne est d'un jaune cendré, exhalant par la chaleur une odeur aromatique. Il a une saveur un peu âcre et amère. L'aubier est d'un jaune pâle et moins compact.

Le pharmacien doit se garder d'acheter la râpure de gaïac, qui est rarement pure.

LIGNUM HÆMATOXYLON.

BOIS DE CAMPÊCHE.

Ce bois nous arrive en fragments ordinairement dépouillés de leur écorce et de leur aubier. Il est dense, dur, pesant, à texture fibreuse, d'un rouge brun reflétant un éclat verdâtre, d'une saveur douceâtre un peu astringente, et laissant dégager, quand on le râpe, une odeur analogue à celle de l'iris de Florence.

LIGNUM QUASSIÆ.

BOIS DE QUASSIA.

Ce bois se trouve en fragments cylindroïdes, de longueur et de grosseur variables, ayant un épiderme un peu ridé, gris blanchâtre, et une écorce de couleur jaune pâle. Il est fibreux, dur, léger, inodore et extrêmement amer.

Le pharmacien doit se garder d'acheter la râpure de quassia, qui est rarement pure.

LIGNUM SANTALI RUBRI.

BOIS DE SANTAL ROUGE.

Ce bois est lourd et très dur. Il nous arrive en grands morceaux équarris dans leur longueur, d'un rouge brun foncé et parfois d'une teinte violette à l'extérieur, d'une belle couleur rouge dans leur intérieur, et exhalant par le frottement une légère odeur aromatique. Sa matière colorante est à peine soluble dans l'eau froide, mais elle se dissout facilement dans l'alcool.

LIGNUM SASSAFRAS.

BOIS DE SASSAFRAS.

Le bois de sassafras est léger, spongieux, de couleur gris fauve ou passant au rouge dans ses couches externes et d'un jaune pâle dans l'intérieur; son odeur rappelle celle du fenouil, sa saveur est douceâtre et aromatique.

La racine de sassafras est en morceaux plus ou moins grands, ordinairement recouverts d'une écorce épaisse, spongieuse, fragile, de couleur de rouille; elle a la même odeur et la même saveur que le bois, mais l'une et l'autre sont plus prononcées.

On emploie le bois et la racine.

LIMATURA FERRI.

LIMAILLE DE FER.

On la prépare en divisant le fer doux à l'aide de la lime.

Elle doit être brillante, complètement attirable à l'aimant, entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique dilué avec dégagement de gaz hydrogène, qui est sans action sur le nitrate argentique. Cette dissolution, additionnée d'acide nitrique en quantité suffisante pour peroxyder le fer, puis traitée par un excès d'ammoniaque, doit donner un liquide incolore qui ne précipite pas par le sulfhydrate ammonique.

On doit la conserver en vase sec bien fermé.

LIMATURA FERRI PORPHYRISATA.

LIMAILLE DE FER PORPHYRISÉE.

Pr. Limaille de fer . . . . Q. V.

Contusez la limaille, légèrement arrosée d'alcool rectifié, dans un mortier de fonte, jusqu'à ce qu'elle soit réduite en poudre très fine, que vous passerez au tamis de soie et que vous conserverez dans un vase sec bien fermé.

Poudre très fine, inodore, douce au toucher, grisâtre, prenant un éclat métallique par la pression.

Elle doit présenter les caractères chimiques de la limaille de fer.

LIMONADÆ ACIDULATÆ.

LIMONADES ACIDULÉES.

Pr.	Acide pur désigné par le médecin. . .	2
	Sirop simple	75
	Eau	923
		1,000

Mêlez au moment du besoin.

LIMONADA CITRATIS MAGNESIÆ.

LIMONADE DE CITRATE MAGNÉSIQUE.

Pr.	Citrate magnésique	84
	Sirop d'acide citrique	150
	Eau	766
		1,000

Dissolvez le citrate dans un peu d'eau chaude, ajoutez le reste de l'eau et le sirop. Filtrez.

Pour obtenir cette préparation gazeuse, ajoutez aux proportions indiquées :

Acide citrique	5
Bicarbonate sodique	5

que vous introduirez dans la bouteille au moment de la boucher.

Les doses indiquées donnent la limonade à 30 grammes de citrate par demi-bouteille à vin, ou 360 grammes.

Préparez de même les limonades de 40, 50 ou 60 grammes par demi-bouteille à vin, en augmentant la dose de citrate dans la proportion voulue.

LINIMENTUM AMMONIACALE.

LINIMENT AMMONIACAL.

Pr.	Ammoniaque liquide.	100
	Huile d'amandes	900
		1,000

Agitez vivement. Préparez extemporanément.

LINIMENTUM AMMONIACALE CAMPHORATUM.

LINIMENT AMMONIACAL CAMPHRÉ.

Pr.	Ammoniaque liquide.	100
	Huile camphrée	900
		1,000

Agitez vivement. Préparez extemporanément.

LINIMENTUM CALCICUM.

LINIMENT CALCAIRE.

Pr.	Eau de chaux.	500
	Huile d'amandes	500
		1,000

Mêlez, préparez extemporanément.

LIQUOR ARSENICALIS FOWLERI.

LIQUEUR ARSENICALE DE FOWLER.

Pr.	Acide arsénieux pulvérisé	10
	Carbonate potassique pur	10
	Eau distillée	Q.S.
	Esprit de mélisse composé	30

Mêlez l'acide arsénieux et le carbonate potassique; introduisez le

mélange dans un ballon de verre, ajoutez 50 d'eau et chauffez jusqu'à complète solution. Après refroidissement, ajoutez l'esprit de mélisse composé et de l'eau distillée en quantité suffisante pour obtenir 1,000 parties de produit.

Conservez avec précaution dans des flacons bien bouchés.

Chaque gramme de liqueur de Fowler contient 1 centigramme d'acide arsénieux à l'état d'arsénite.

LIQUOR ARSENICALIS PEARSON.

LIQUEUR ARSENICALE DE PEARSON.

Pr.	Arséniate sodique	1
	Eau distillée	999
		1,000

Mêlez.

Chaque gramme de liqueur de Pearson contient 1 milligramme d'arséniate sodique correspondant à 6 dixièmes de milligramme d'acide arsénique.

LIQUOR SUBLIMATI CORROSIVI (VAN SWIETEN).

SOLUTION DE SUBLIMÉ CORROSIF (VAN SWIETEN).

Pr.	Sublimé corrosif.	1
	Alcool à 92°	100
	Eau distillée	899
		1,000

Préparez extemporanément.

LIQUOR VILLATE.

LIQUEUR DE VILLATE.

Pr.	Sulfate cuivrique.	50
	Id. zincique	50
	Eau distillée	800
	Sous-acétate plombique liquide. . .	100
		1,000

Faites dissoudre le sulfate cuivrique dans l'eau, ajoutez à la solution le sous-acétate plombique et faites dissoudre le sulfate zincique dans le liquide trouble.

LOOCH ALBUM.

LOOCH BLANC.

Pr.	Sirop d'amandes	250
	Eau de fleurs d'oranger	84
	Huile d'amandes	84
	Gomme adraganthe pulvérisée . . .	6
	Eau	576
		1,000

Mêlez la gomme adraganthe à l'huile, ajoutez-y peu à peu les autres ingrédients préalablement mélangés.

Opérez de manière à émulsionner parfaitement l'huile.

LUPULINUM.

LUPULIN.

Le lupulin du commerce contient une grande quantité de sable et de terre que l'on doit séparer en le délayant dans l'eau et décantant après quelques minutes de repos.

Le liquide est ensuite filtré, et le lupulin retenu par le filtre est séché à une douce chaleur.

Poudre grumeleuse d'un brun jaunâtre, d'une odeur balsamique, d'une saveur amère. Projetée dans la flamme, elle brûle comme le lycopode ; broyée fortement, elle se prend en masse plastique. On la conserve en vase clos et sec.

LYCOPODIUM.

LYCOPODE.

La poudre de lycopode est constituée par les spores de cette plante. C'est une poudre fine, mobile, onctueuse au toucher, s'attachant aux doigts, d'une couleur jaune pâle, sans odeur ni saveur. Projetée dans une flamme, elle brûle vivement en produisant un certain bruissement.

Elle ne se mêle pas directement à l'eau, qu'elle surnage; elle se délaye dans les liquides visqueux, dans l'alcool, l'éther, le chloroforme, les corps gras. L'iode ne la colore pas en bleu.

Sa structure microscopique particulière permet de reconnaître les falsifications qu'on lui fait subir.

LYTHARGYRUM.

LITHARGE.

Elle est en écailles d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune rougeâtre sale, assez brillantes, pesantes, complètement solubles dans l'acide nitrique et dans l'acide acétique.

Ces solutions sont incolores; traitées par un excès d'ammoniaque, elles ne se colorent pas en bleu.

MACIS.

MACIS.

Le macis, ou arille qui recouvre la noix muscade, est une membrane épaisse, laciniée, rétiforme, assez charnue, grasse au toucher, flexible, demi-transparente, d'un beau rouge à l'état frais, et d'une couleur cannelle ou jaune orangé clair quand elle est sèche, d'une odeur forte et d'une saveur chaude et aromatique.

MAGNESIA CALCINATA.

MAGNÉSIE CALCINÉE.

Pr. Carbonate magnésique . . . . Q. V.

Calcinez au rouge sombre, dans un creuset de Hesse couvert, jusqu'à ce que la magnésie obtenue, délayée dans de l'eau, ne fasse plus effervescence avec l'acide chlorhydrique. Laissez refroidir, passez au tamis de soie, et conservez le produit dans un bocal bien bouché.

Quand on veut obtenir une quantité de magnésie calcinée plus grande que la capacité du creuset ne le comporte, on retire du creuset, sans le déplacer, celle qui s'y est formée, en se servant d'une cuiller de fer, puis on le remplit de nouveau de carbonate, on le couvre et l'on chauffe comme il a été indiqué. On répète cette opération

jusqu'à ce que l'on ait obtenu la quantité de produit que l'on désire.

Poudre blanche, légère, soluble sans effervescence dans les acides étendus d'eau. Cette solution, sursaturée d'ammoniaque et filtrée s'il y a lieu, ne se trouble pas par l'oxalate ammonique.

PER-MANGANAS POTASSÆ.

PERMANGANATE POTASSIQUE.

Ce sel se présente en aiguilles prismatiques presque noires, avec reflet vert métallique. A l'air, ces cristaux deviennent ordinairement d'un bleu d'acier foncé, sans éprouver d'autre altération.

Le permanganate potassique se dissout dans 16 parties d'eau à 15° ou dans 2 fois son poids d'eau bouillante. La solution étendue est d'une couleur pourpre magnifique; les corps désoxydants la décolorent instantanément. $1^{gr.}77$ de fer de clavecin dissous dans un excès d'acide sulfurique étendu, décolore la dissolution de 1 gramme de cristaux de permanganate potassique.

MANNA.

MANNE.

La manne de Calabre ou de Sicile nous vient en morceaux allongés, légers, friables, d'un blanc légèrement jaunâtre, granuleux dans leur cassure, se ramollissant et devenant un peu visqueux par la chaleur de la main, d'une odeur particulière rappelant celle du miel, d'une saveur douceâtre sucrée, puis nauséabonde et légèrement âcre.

La manne la plus estimée est celle qui est bien sèche, légère, demi-transparente, formée de cristaux agglomérés, et d'un blanc un peu rougeâtre. Celle dont on a réuni les morceaux les plus grands et les plus beaux se vend sous la dénomination de manne choisie. La plus pure, dite manne en larmes, s'écoule spontanément de l'arbre qui la fournit.

La manne fournit avec l'eau une solution trouble qui est sans action sur le chlorure barytique et l'oxalate ammonique et ne bleuit pas par l'iode.

L'alcool à 92° bouillant en extrait une grande quantité de mannite qui cristallise par refroidissement; l'alcool séparé des cristaux ne se trouble pas lorsqu'on l'étend d'eau distillée.

La manne laisse à l'incinération 1.3 à 2 p. c. de cendres.

MASTIX.

MASTIC.

Cette résine est fournie par le commerce en petits grains arrondis, secs, cassants, d'un blanc citrin, d'une transparence opaline, recouverts d'une poussière blanche, brillants dans leur cassure, d'une odeur douce et agréable, d'une saveur aromatique et un peu astringente. Ils se ramollissent sous la dent et sont facilement solubles dans l'essence de térébenthine. On les distingue de ceux de l'oliban et du sandaraque, que l'on y mêle souvent, par leur forme arrondie et leur transparence.

MEDULLA BOVINA.

MOELLE DE BŒUF.

Pr. Moelle de bœuf . . . . Q. V.

Enlevez les parties rouges, coupez la moelle en tranches minces, chauffez au bain-marie jusqu'à ce qu'elle soit fondue, passez à travers un linge serré et remuez jusqu'à ce que le liquide devienne blanc et opaque : coulez dans des pots que vous remplirez entièrement, que vous couvrirez et que vous placerez dans un lieu frais et sec.

Il convient de n'en préparer que de petites quantités à la fois.

MEL.

MIEL.

Le miel vierge, qui est le plus estimé, est épais, d'une consistance bien égale quand il est récent, blanc-citrin, d'une odeur agréable et balsamique qui lui est propre, d'une saveur sucrée. En vieillissant, il se convertit en une masse granuleuse, opaque.

Il est entièrement soluble dans l'alcool à 75°. Il ne doit pas être acide. Il faut le conserver dans un endroit frais et bien sec.

Le miel commun est d'un jaune plus ou moins brunâtre. On doit le réserver pour la médecine vétérinaire.

MEL DEPURATUM.

MIEL DÉPURÉ.

Pr.	Carragheen	2
	Miel blanc.	1,000
	Eau distillée	1,000

Chauffez doucement le carragheen et l'eau jusqu'à l'ébullition, ajoutez le miel et faites bouillir pendant un quart d'heure de manière à ne pas diviser l'écume ; passez à travers une étamine et évaporez jusqu'à ce que le liquide bouillant ait une densité de 1.29.

MELLITUM ESCHAROTICUM.

MELLITE ESCHAROTIQUE.

Pr.	Sous-acétate cuivrique pulvérisé . . .	5
	Vinaigre	7
	Miel	14

Faites bouillir le mélange en l'agitant constamment, jusqu'à ce qu'il ait acquis une couleur rouge et la consistance du miel.

On le conserve dans un vase en faïence bien couvert. Il faut en mélanger toutes les parties avant de l'employer.

MELLITUM ESCHAROTICUM SOLLEYSEL.

MELLITE ESCHAROTIQUE DE SOLLEYSEL.

Pr.	Sous-acétate cuivrique pulvérisé . . .	160
	Sulfate zincique pulvérisé.	160
	Litharge pulvérisée	80
	Acide arsénieux pulvérisé	6
	Miel	660

Mettez les trois premières substances avec le miel dans un vase d'une capacité suffisante pour que le boursouflement puisse se faire sans déborder. Chauffez, en agitant, jusqu'à ce que le produit ait acquis une couleur rouge et qu'il ait, à froid, la consistance du miel. On y mélange alors avec soin l'acide arsénieux à froid.

On doit obtenir environ 1,000 grammes de produit.

MELLITUM MERCURIALE.

MELLITE DE MERCURIALE.

Pr.	Herbe de mercuriale sèche, incisée . .	100
	Eau distillée bouillante	600

Faites infuser pendant douze heures, exprimez, laissez déposer et décantez.

Ajoutez au liquide clair :

Sucre blanc.	330
Miel dépuré.	500

Évaporez au bain-marie jusqu'à ce que le mellite ait une densité de 1.29. Passez au blanchet.

MELLITUM ROSARUM.

MELLITE DE ROSES.

Pr.	Pétales de roses rouges secs	100
	Eau distillée bouillante.	600

Faites infuser pendant douze heures, exprimez, laissez déposer et décantez.

Ajoutez au liquide clair :

Sucre blanc.	330
Miel dépuré.	500

Évaporez au bain-marie jusqu'à ce que le mellite ait une densité de 1.29. Passez au blanchet.

MEMBRANA TENUIS ADHÆSIVA.

BAUDRUCHE ADHÉSIVE.

Pr.	Ichthyocolle	60
	Eau distillée	500
	Alcool à 60°	440
		1,000

Coupez l'ichthyocolle en petits morceaux et faites macérer pendant douze heures dans la quantité d'eau prescrite. Chauffez au bain-marie jusqu'à ce que l'ichthyocolle soit dissoute ; ajoutez l'alcool et passez à travers une toile.

Étendez la solution sur de la baudruche à l'aide d'un pinceau, faites sécher et continuez à mettre plusieurs couches de la solution, jusqu'à ce que la baudruche soit suffisamment chargée de matière adhésive.

MINIUM.

MINIUM.

Poudre d'un beau rouge, pesante, insoluble dans l'eau. Exposé au feu, il abandonne de l'oxygène et se transforme en oxyde plombique jaune. Traité par l'acide nitrique, il laisse un résidu brun d'acide plombique.

Mis en ébullition avec un excès d'eau sucrée aiguisée d'acide nitrique, le minium pur se dissout rapidement et donne une solution incolore ne bleuissant pas par l'ammoniaque en excès.

MORPHINA.

MORPHINE.

Prismes droits à base rhombe, incolores, brillants, non efflorescents, doués d'une saveur amère persistante, à peine solubles dans l'eau froide, l'éther et le chloroforme, solubles dans environ 500 parties d'eau bouillante, dans 40 parties d'alcool à 92° froid et dans 24 parties du même alcool bouillant. La morphine se dissout aisément dans les alcalis fixes, assez bien dans l'eau de chaux, à peine dans l'ammoniaque.

Lorsqu'on la chauffe, elle perd 5.94 p. c. d'eau de cristallisation ; à 120°, elle entre en fusion sans se décomposer et se prend par le refroidissement en une masse cristalline rayonnée. Au-dessus de 200°, elle se détruit en laissant un résidu charbonneux entièrement combustible.

La solution de morphine dans un petit excès d'acide sulfurique très dilué n'est pas troublée par le bicarbonate potassique ; l'hydrate

potassique, au contraire, y produit un précipité soluble dans un excès du précipitant.

Il faut la conserver avec précaution.

La présence de la narcotine dans la morphine et dans ses sels se reconnaît à ce que le précipité que produit la solution de potasse caustique n'est pas entièrement soluble dans un excès de cet alcali. La présence de la narcotine peut également se déceler au moyen de l'éther dans lequel elle est soluble.

MOSCHUS.

MUSC.

Il existe dans le commerce deux espèces de musc : celui de Tonkin ou du Thibet, et celui de Moscovie, appelé encore musc cabardin et de Sibérie.

La première espèce est la plus estimée. Les follicules dans lesquels elle nous arrive sont desséchés, arrondis ou presque ovales, ayant environ la grosseur d'un œuf de pigeon, plats d'un côté, convexes de l'autre, et garnis, sur cette dernière face et autour du conduit excréteur qui se trouve au centre, de poils raides, courts, assez rares, roux ou d'un brun jaunâtre. La substance que ces follicules renferment est un peu onctueuse au toucher, grumeleuse, plus ou moins molle, d'un roux noirâtre, entremêlée de grumeaux plus petits, de grosseur variable, bruns noirâtres, d'un éclat onctueux, de fragments de pellicules membraneuses et de poils très fins. Quand elle est plus sèche, on y voit des points d'apparence résineuse, jaunâtres et brillants. Le musc dit officinal est celui dont on a séparé les pellicules membraneuses et les poils; il a une odeur forte et pénétrante qui lui est propre, et une saveur âcre, aromatique et amère qui ne peut jamais être saline.

Il faut rejeter le musc de Moscovie, qui se trouve dans des follicules plus grands. Son odeur est plus faible. Les poils qui garnissent les follicules sont d'ailleurs blanchâtres, denses et plus longs.

Le pharmacien ne peut pas acheter le musc séparé des bourses qui le renferment, parce qu'il est souvent sophistiqué quand on le vend dans cet état. On le conserve dans des bocaux en verre bouchés avec soin.

MUCILAGO CYDONIORUM.

MUCILAGE DE COINGS.

Pr.	Semences de coings.	10
	Eau distillée	1,000

Introduisez le tout dans un ballon ou dans un bocal en verre, agitez pendant une demi-heure et passez.

N. B. Le mucilage épais se prépare avec 50 parties de semences.

MUCILAGO GUMMI ARABICI.

MUCILAGE DE GOMME ARABIQUE.

Pr.	Gomme arabique en poudre. . . .	200
	Eau	800
		1,000

Dissolvez la gomme dans l'eau en la triturant dans un mortier de marbre ou de porcelaine.

N. B. On obtient le mucilage *épais* avec 1 partie de gomme et 2 parties d'eau, et le mucilage *léger* avec 1 partie de gomme et 9 parties d'eau.

MUCILAGO GUMMI TRAGACANTHÆ.

MUCILAGE DE GOMME ADRAGANTE.

Pr.	Gomme adragante en poudre . . .	12
	Eau	988
		1,000

Mettez la gomme dans un mortier de porcelaine et triturez avec soin, en ajoutant l'eau peu à peu.

N. B. Le mucilage *épais* se prépare avec 66 parties de gomme.

MUCILAGO SALEP.

MUCILAGE DE SALEP.

Pr.	Tubercules de salep en poudre. . .	10
	Eau	1,030

Faites bouillir pendant quelque temps pour réduire à 1,000 parties.

N. B. Le mucilage *épais* se prépare avec 20 parties de salep, et la décoction avec 5 parties.

MYRRHA.

MYRRHE.

Le commerce fournit la myrrhe en morceaux agglomérés ou en grains isolés, irréguliers, rugueux, de grosseur variée, d'un brun jaunâtre ou roussâtres, demi-transparents, gras au toucher, friables, marqués de stries blanchâtres dans leur cassure qui est inégale et terne. Ils ont une odeur particulière, aromatique et agréable, et une saveur chaude, aromatique et amère.

Ils ne se dissolvent complètement ni dans l'eau, ni dans l'alcool. La solution alcoolique se colore en violet par l'acide nitrique.

Il faut rejeter la myrrhe qui est en morceaux glutineux, noirâtres à l'extérieur, d'un brun rouge en dedans, de même que celle qui est en petits fragments blancs et verdâtres, d'une odeur désagréable, térébenthinée et d'une saveur très amère, âcre et nauséabonde.

NARCEINA.

NARCÉINE.

Substance blanche, en aiguilles fines d'un éclat soyeux, peu solubles à froid dans l'eau et dans l'alcool, plus solubles à chaud dans ces véhicules, insolubles dans l'éther.

L'eau iodée colore la narcéine en bleu. Elle ne réduit pas l'acide iodique.

La solution neutre de chlorure zincique, additionnée d'iodure potassique en quantité suffisante pour dissoudre l'iodure double et d'une goutte d'eau iodée, produit, dans les solutions aqueuses de narcéine, de belles aiguilles fines, se colorant en bleu au bout de quelque temps.

Conservez avec précaution.

NITRAS ARGENTI CRYSTALLISATUS.

NITRATE ARGENTIQUE CRISTALLISÉ.

En tables rhomboïdales, transparentes, incolores et nacrées, ne renfermant pas d'eau de cristallisation, solubles dans leur poids d'eau froide. La solution aqueuse est neutre au tournesol; elle ne bleuit pas par l'addition d'un excès d'ammoniaque. Précipitée par un excès d'acide chlorhydrique étendu, la liqueur filtrée ne laisse aucun résidu par l'évaporation.

NITRAS ARGENTI FUSUS.

NITRATE ARGENTIQUE FONDU.

Les cylindres, d'un diamètre de 4 millimètres, doivent être secs, d'un blanc grisâtre, durs, à cassure rayonnée. Ils donnent avec l'eau une solution incolore qui se comporte, avec les réactifs, comme celle du nitrate cristallisé.

SUB-NITRAS BISMUTHI.

SOUS-NITRATE BISMUTHIQUE.

Pr.	Acide nitrique à 1.40	225
	Eau	75
	Bismuth réduit en poudre grossière . .	100

Versez l'acide et l'eau dans un matras, puis ajoutez peu à peu le bismuth. Lorsqu'il ne se dégage plus de vapeurs nitreuses, chauffez la liqueur jusqu'à l'ébullition, en prenant soin d'agiter de temps en temps le matras pour faciliter la dissolution du métal. Laissez déposer, décantez, évaporez dans une capsule de porcelaine jusqu'à réduction aux deux tiers et versez le liquide dans trente fois au moins son volume d'eau, en remuant continuellement. Recueillez sur une toile serrée le précipité blanc qui se sera formé, lavez-le soigneusement avec de l'eau distillée, exprimez fortement, séchez-le ensuite à l'étuve, passez au tamis de soie et conservez en vases clos.

Poudre très blanche, cristalline, inodore, presque sans saveur, entièrement soluble sans effervescence dans l'acide nitrique. Cette

solution, étendue de quatre fois son volume d'eau et filtrée, ne précipite ni par le nitrate argentique, ni par le nitrate barytique, ni par le sulfate sodique, ni par le molybdate ammonique.

Ce sel chauffé avec de l'acide sulfurique jusqu'à ce que l'acide nitrique soit volatilisé, repris par six fois son poids d'eau et introduit dans l'appareil de Marsh, ne donne pas les réactions de l'arsenic.

N. B. L'eau mère du précipité et les eaux de lavage contiennent une certaine quantité de nitrate bismuthique acide. En y ajoutant un léger excès d'ammoniaque, il s'y forme un précipité d'hydrate d'oxyde qui peut être réservé pour une opération ultérieure.

PROTO-NITRAS HYDRARGYRI.

NITRATE MERCUREUX.

Pr.	Mercure	10
	Acide nitrique D. 1.32.	5
	Eau distillée	1

Versez ces substances dans un matras en verre, laissez réagir à la température ordinaire pendant deux ou trois jours, en prenant soin d'agiter de temps en temps; placez les cristaux dans un entonnoir en verre pour les laisser égoutter, faites-les sécher en les pressant entre des feuilles de papier à filtrer.

On doit les conserver dans un bocal bien bouché.

Cristaux prismatiques, transparents, incolores, solubles dans une petite quantité d'eau ; une grande quantité d'eau dédouble ce composé en un sel acide soluble, et en un sel basique insoluble et jaune.

La solution dans l'acide nitrique dilué, précipitée par un excès d'acide chlorhydrique, puis filtrée et rendue alcaline par de l'ammoniaque, ne se trouble pas.

NITRAS HYDRARGYRI AMMONIACALIS.

NITRATE MERCUREUX AMMONIACAL.

Pr.	Nitrate mercureux	10
	Eau distillée	400
	Acide nitrique	1

Faites dissoudre le nitrate dans l'eau acidulée par l'acide nitrique

et versez goutte à goutte dans cette dissolution, en la remuant constamment, environ 5 parties d'ammoniaque liquide étendue de 8 parties d'eau distillée. Cessez d'ajouter de l'ammoniaque dès que le précipité noir qui se produit commence à pâlir.

Séparez le précipité par décantation aussitôt qu'il sera bien formé; lavez-le à l'eau distillée; essuyez-le en le pressant entre des feuilles de papier à filtrer; séchez-le complètement à l'air, à l'abri de la lumière, et, enfin, réduisez-le en poudre fine.

Conservez dans un bocal bien bouché, en verre opaque.

Poudre très noire, presque impalpable, d'un aspect velouté, ne laissant pas apercevoir, même à la loupe, de globules mercuriels lorsqu'on la frotte entre les doigts. Chauffée, elle se volatilise entièrement avec dégagement de vapeurs nitreuses. Presque insoluble dans l'eau, elle se dissout à chaud dans l'acide acétique, en ne laissant qu'un léger résidu grisâtre ou brunâtre.

NITRAS HYDRARGYRI LIQUIDUS.

NITRATE MERCURIQUE LIQUIDE.

Pr.	Mercure.	444
	Acide nitrique D. 1.40	666
	Eau distillée	222

Faites dissoudre, à une douce chaleur, le mercure dans l'acide préalablement mêlé à l'eau. Évaporez jusqu'à ce que le produit pèse 1,000.

Liquide incolore, acide, ayant une densité de 1.44 à 1.45; la potasse caustique en excès y forme un précipité jaune. Évaporé à siccité, il laisse un résidu qui disparaît entièrement au rouge.

NITRAS POTASSÆ.

NITRATE POTASSIQUE.

Prismes à six pans terminés par des sommets dièdres, anhydres, incolores, transparents, ou en poudre cristalline blanche, inaltérable à l'air, soluble dans 3 parties d'eau froide et dans 0.4 d'eau bouillante.

La solution aqueuse est neutre, elle ne se trouble ni par le carbonate sodique, ni par le chlorure barytique, ni par le sulfhydrate ammonique, ni par le nitrate argentique.

NITRAS SODÆ.

NITRATE SODIQUE.

Prismes rhomboïdaux, incolores, transparents, anhydres, inaltérables dans l'air sec, solubles dans le double de leur poids d'eau froide et dans moins d'une partie d'eau chaude. La solution est neutre; les chlorures platinique et barytique, le carbonate sodique, le nitrate argentique ne la troublent pas.

Additionnée d'une goutte d'acide sulfurique nitreux ou d'eau de chlore, cette solution ne colore pas en rouge violet le chloroforme avec lequel on l'agite fortement.

NITRIS AMYLICUS.

NITRITE AMYLIQUE.

Pr.	Alcool amylique	4
	Acide nitrique.	1

Mêlez dans un appareil distillatoire en verre convenablement refroidi, et chauffez jusqu'à apparition de bulles gazeuses. Éloignez du feu et laissez la réaction s'achever d'elle-même.

Ajoutez au produit distillé 1 partie de magnésie calcinée et agitez de temps en temps, jusqu'à ce qu'une goutte de liquide surnageant, évaporée sur du papier bleu de tournesol, ne le rougisse plus. Décantez et filtrez la couche supérieure.

Liquide neutre, jaune verdâtre, d'une odeur suffocante, ayant une densité de 0.87. Il bout à 95° et se volatilise sans résidu. Le chlore le colore d'abord en rouge, puis en vert.

Conservez-le dans de petits flacons bouchés à l'émeri, à l'abri de la lumière.

NUX MOSCHATA.

NOIX MUSCADE.

Elles sont sphériques ou oblongues, d'un gris brunâtre, ridées et sillonnées en tous sens à l'extérieur, pesantes, assez dures, veinées

intérieurement de brun ou de rouge, d'une odeur aromatique forte et agréable, d'une saveur chaude et âcre.

Il faut rejeter celles qui sont légères, moisies, rongées par les insectes, ou qui ont une odeur et une saveur faibles.

NUX VOMICA.

NOIX VOMIQUE.

Graines orbiculaires de 2 centimètres de diamètre environ, aplaties, planes des deux côtés, épaisses de 3 à 4 millimètres, d'un gris jaunâtre, recouvertes de poils de même couleur ou gris cendré, très fins, soyeux et brillants, qui leur donnent l'aspect velouté. Elles sont cornées, inodores et d'une saveur nauséabonde extrêmement amère.

Il faut les conserver avec précaution.

OLEUM AMYGDALARUM.

HUILE D'AMANDES.

On l'obtient par expression à froid des amandes douces convenablement divisées.

Huile limpide, jaunâtre, presque inodore, ayant une saveur douce et agréable, ne s'épaississant ni par le froid, ni par l'action de l'air.

Sa densité varie de 0.914 à 0.920. 1 partie d'ammoniaque agitée avec 9 parties d'huile forme une pâte molle, très unie et homogène.

Le mélange de 4 parties d'huile et de 1 partie d'acide nitrique ne se colore pas, même après quelque temps.

Si l'on mêle 1 partie d'amidon à 3 parties d'acide nitrique D. 1.20; si l'on ajoute 10 parties d'huile, et si l'on chauffe le tout au bain-marie jusqu'à ce que le dégagement de gaz ait cessé, l'huile se concrète au bout de quelque temps en une masse cristalline.

OLEUM ANIMALE ÆTHEREUM.

HUILE ANIMALE ÉTHÉRÉE.

Pr. Huile animale empyreumatique . . . Q.V.

Versez-la, au moyen d'un tube, dans une cornue de verre placée au bain de sable; adaptez un récipient et distillez à une chaleur

modérée jusqu'à ce que vous ayez obtenu le quart du liquide, ou bien aussi longtemps que l'huile qui se condense reste fluide, légère et incolore. Le produit obtenu doit être mêlé avec quatre fois son poids d'eau et distillé de nouveau dans une autre cornue, tant qu'il passe limpide et incolore. Après avoir séparé l'eau, on verse l'huile dans de petits flacons qu'on remplit entièrement, qu'on bouche avec soin et que l'on conserve dans un endroit obscur, avec la précaution de faire plonger leur goulot dans de l'eau.

Huile légère, fluide, très limpide, incolore, d'une odeur désagréable. Sa densité est de 0.750.

OLEUM ANIMALE EMPYREUMATICUM.

HUILE ANIMALE EMPYREUMATIQUE.

On la prépare dans les fabriques de produits chimiques, en soumettant des matières animales à la distillation sèche.

Elle est épaisse, d'un brun noir, d'une odeur forte et empyreumatique. Sa saveur est amère et nauséabonde.

OLEUM CACAO.

HUILE OU BEURRE DE CACAO.

Pr. Semences de cacao . . . . Q.V.

Mondez-les de leur enveloppe, faites-les torréfier légèrement, concassez-les, puis réduisez-les en pâte molle en les pilant dans un mortier de fer échauffé. Placez ensuite la masse dans un sac de coutil pour l'exposer à la vapeur de l'eau bouillante et, quand elle est bien humectée, soumettez-la à la presse entre des plaques métalliques chauffées à l'eau bouillante. Cela fait, liquéfiez l'huile au bain de vapeur, filtrez-la chaude à travers du papier, et recevez-la dans des bocaux en verre, où elle se solidifie ; ces bocaux doivent être fermés avec soin.

Cette substance récemment préparée est d'un blanc légèrement jaunâtre, un peu plus consistante que le suif de mouton, d'une odeur et d'une saveur de cacao franches, exemptes de toute rancidité. Peu soluble dans l'alcool, elle se dissout très facilement dans l'éther. Sa densité est de 0.810. Elle se liquéfie entièrement à 30°.

OLEUM CADINUM.

HUILE DE CADE.

Obtenue par la distillation sèche de l'oxycèdre, l'huile de cade est brune, transparente en couche mince, ayant une odeur de goudron et de viande fumée.

Il ne faut pas la confondre avec l'huile de cade des vétérinaires, qui est un produit secondaire de la préparation du goudron.

OLEUM CAMPHORATUM.

HUILE CAMPHRÉE.

Pr.	Camphre râpé	100
	Huile d'olives	900
		1,000

Dissolvez et filtrez.

OLEUM CHAMOMILLÆ.

HUILE DE CAMOMILLE.

Pr.	Fleurs de camomille vulgaire. . . .	100
	Alcool	75
	Benjoin pulvérisé	30
	Huile d'olives	1,000

Mêlez les fleurs et l'alcool et laissez macérer en vase clos pendant deux heures, ajoutez le benjoin et l'huile, puis chauffez au bain-marie en agitant jusqu'à ce que l'alcool soit complètement évaporé.

Exprimez et filtrez.

OLEUM CHAMOMILLÆ CAMPHORATUM.

HUILE DE CAMOMILLE CAMPHRÉE.

Pr.	Camphre râpé.	100
	Huile de camomille	900
		1,000

Dissolvez et filtrez.

OLEUM CROTONIS.

HUILE DE CROTON.

Pr. Semences de croton mondées. . . . Q.V.

Lavez rapidement les semences à l'alcool, faites sécher, réduisez en poudre grossière et épuisez par l'éther. Évaporez à une température ne dépassant pas 40°.

Liquide limpide, brunâtre, oléagineux, ayant une odeur faible, désagréable, une saveur extrêmement âcre, rougissant le tournesol.

Il faut le conserver avec précaution.

N. B. L'éther provenant de cette préparation ne peut être employé à d'autres préparations pharmaceutiques.

OLEUM HYOSCIAMI.

HUILE DE JUSQUIAME.

Pr. Feuilles de jusquiame récemment séchées, contusées 125
Alcool 90
Benjoin pulvérisé 30
Huile d'olives 1,000

Mêlez les feuilles et l'alcool et laissez macérer pendant deux heures, ajoutez le benjoin et l'huile, puis chauffez au bain-marie en agitant jusqu'à ce que l'alcool soit complètement évaporé.

Exprimez et filtrez.

OLEUM JECORIS ASELLI.

HUILE DE FOIE DE MORUE.

Il faut donner la préférence à l'huile ayant une couleur légèrement ambrée, obtenue par écoulement des foies récents légèrement tassés, ou par l'action d'une chaleur inférieure à 100°.

Il faut rejeter l'huile blanchie par les agents chimiques et celle qui a une couleur très brune et une odeur fétide.

On peut la préparer de la manière suivante :

Pr. Foies de morue frais . . . . Q.V

Débarrassez-les des membranes qui y adhèrent, coupez-les et faites-les chauffer au bain-marie dans une bassine étamée, en remuant continuellement, jusqu'à ce que la masse ait atteint la température de 65° à 70°.

Versez sur une toile serrée et laissez égoutter.

Abandonnez le liquide à lui-même pendant deux à trois jours, décantez l'huile surnageante et filtrez-la au papier.

L'huile de foie de morue est limpide; elle a une odeur particulière, une saveur douce sans âcreté; elle rougit à peine le papier bleu de tournesol humide.

Sa densité varie de 0.920 à 0.922. Une goutte d'huile dissoute dans 19 gouttes de sulfide carbonique et additionnée d'une goutte d'acide sulfurique concentré, se colore en violet passant rapidement au brun.

Lorsqu'on l'agite avec son volume d'acide acétique dilué, le liquide acide décanté et filtré ne donne lieu à aucun précipité par l'acide sulfhydrique.

OLEUM LAURI.

HUILE DE LAURIER.

On l'obtient par expression des baies de laurier fraîches.

Elle est d'un vert jaunâtre, d'une consistance butyreuse et grenue, d'une odeur forte semblable à celle des feuilles de laurier, entièrement soluble dans l'éther, incomplètement soluble dans l'alcool. La solution verte obtenue à l'aide de ce véhicule ne doit changer de couleur ni par l'acide chlorhydrique, ni par l'ammoniaque.

OLEUM LINI.

HUILE DE LIN.

On l'obtient par expression de la graine de lin.

Elle est transparente, jaune brunâtre, assez épaisse, d'une odeur particulière, d'une saveur faible. Densité : 0.93

Lorsqu'on l'agite avec son volume d'acide acétique dilué, le liquide aqueux décanté et filtré ne donne aucun précipité par l'acide sulfhydrique.

OLEUM NUCISTÆ.

HUILE DE MUSCADES.

On l'extrait des muscades par expression.

Solide à la température ordinaire, elle se liquéfie entre 45° et 48°. Elle est jaunâtre, orangée ou rougeâtre, et répand l'odeur des muscades.

Elle se dissout à chaud dans 4 parties d'éther.

OLEUM DE NARCOTICIS.

HUILE NARCOTIQUE.

Pr.	Feuilles sèches de belladone	15
	Id. de jusquiame noire . .	15
	Id. de tabac	15
	Id. de morelle.	15
	Id. de stramoine	15
	Benjoin pulvérisé	30
	Huile d'olives	1,000
	Alcool	50

Contusez les feuilles, mélangez-les avec l'alcool et, après les avoir laissées macérer pendant deux heures, ajoutez l'huile et le benjoin. Chauffez alors au bain-marie en agitant jusqu'à ce que l'alcool soit entièrement évaporé.

Exprimez et ajoutez :

Essence d'hyssope	1
Id. de lavande	1
Id. de menthe poivrée	1
Id. de romarin	1
Id. de thym	1

Mêlez avec soin et conservez le mélange dans des bocaux bien fermés, placés dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.

OLEUM OLIVARUM

HUILE D'OLIVES.

L'huile qui s'écoule en pressant modérément les drupes de l'olivier bien mûres, est onctueuse, transparente, d'une teinte verdâtre ou d'un jaune pâle, presque sans odeur, d'une saveur douceâtre et se figeant facilement par le froid en une masse blanche et grenue.

Sa densité est de 0.915.

L'huile d'olives commune s'obtient en soumettant à une seconde pression et en traitant à l'eau bouillante les drupes qui ont servi à préparer l'huile précédente.

Elle est d'une couleur plus foncée que celle-ci, moins onctueuse, d'une odeur particulière, peu agréable, mais assez faible et d'une densité égale à 0.927. Cette dernière huile ne doit être employée que pour la préparation des emplâtres et des huiles cuites.

Si l'on chauffe au bain-marie, jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de gaz, 10 parties d'huile d'olives, 1 partie d'amidon et 3 parties d'acide nitrique D. 1.20, l'huile se solidifie, après quelques heures, en une masse cristalline dont la surface est unie.

Si l'on mêle 1 volume d'acide nitrique D. 1.35 à 1 volume d'acide sulfurique concentré, et si, après le refroidissement, on agite le mélange avec 1 volume d'huile d'olives, et si l'on ajoute ensuite 1 volume de sulfide carbonique, le mélange change à peine de couleur.

OLEUM PETROLEI RECTIFICATUM.

HUILE DE PÉTROLE RECTIFIÉE.

Pr.	Huile de pétrole destinée à l'éclairage . .	1
	Eau	10 ou Q. S.

Distillez jusqu'à ce qu'il ne passe presque plus d'huile. Laissez déposer et décantez le liquide supérieur.

Liquide incolore, d'une odeur particulière peu prononcée, neutre au tournesol, ne s'enflammant pas lorsqu'on y plonge une allumette en ignition. Il ne bout pas à une température inférieure à 150° et doit être entièrement volatilisé avant que la chaleur se soit élevée à 300°.

Il ne se dissout pas dans six fois son volume d'alcool rectifié; il se dissout en toutes proportions dans le sulfide carbonique.

Sa densité varie de 0.800 à 0.820.

OLEUM PHOSPHORATUM.

HUILE PHOSPHORÉE.

Pr.	Phosphore	1
	Huile d'olives	100

Introduisez le phosphore dans un flacon que la quantité d'huile prescrite doit remplir presque entièrement. Bouchez le flacon avec soin, mais de manière que l'air puisse en sortir, et chauffez au bain-marie pour faire fondre le phosphore. Retirez alors le flacon de l'eau et agitez-le pendant un quart d'heure en le maintenant chaud. Laissez ensuite refroidir l'huile et passez-la à la toile. L'huile phosphorée se prépare extemporanément.

Cette huile est claire et répand à l'air des vapeurs blanches. Elle ne doit pas contenir du phosphore solide.

OLEUM RICINI.

HUILE DE RICIN.

Elle doit être extraite des graines du ricin par expression à froid. Elle est visqueuse, assez épaisse, incolore ou d'un jaune très pâle, limpide, inodore et d'une saveur douce, sans aucune âcreté.

Sa densité varie de 0.954 à 0.962.

Elle est entièrement soluble dans l'alcool concentré et la solution ne rougit pas le papier bleu de tournesol. Si l'on mêle 3 parties d'huile de ricin à 3 parties de sulfide carbonique et si l'on ajoute, en évitant que le mélange s'échauffe, 2 parties d'acide sulfurique concentré, l'huile se transforme en une masse onguentaire blanche ou légèrement rougeâtre, insoluble dans un excès de sulfide carbonique qu'elle ne colore pas.

OLEUM SUCCINI RECTIFICATUM.

HUILE DE SUCCIN RECTIFIÉE.

Pr.	Huile empyreumatique préparée par distillation sèche du succin.	1
	Eau.	6

Distillez au bain de sable dans une cornue de verre, et arrêtez l'opération quand l'huile qui distille cesse de passer incolore. Séparez alors l'huile distillée de l'eau qu'elle surnage, et versez-la dans de petites fioles que vous conservez à l'abri de la lumière.

Cette huile est jaunâtre.

N. B. Le pharmacien doit donner l'huile de succin rectifiée toutes les fois que le médecin n'a pas prescrit, en termes exprès, l'huile brute.

OLEUM VESICANS.

HUILE VÉSICANTE.

Pr.	Huile de foie de morue	1,000
	Euphorbe pulvérisé	15
	Cantharides pulvérisées	30

Faites digérer les poudres pendant une heure dans la moitié de l'huile en ayant soin d'agiter. Passez à travers une toile et faites ensuite digérer le marc avec le reste de l'huile en procédant comme la première fois. Réunissez les deux liquides et opérez-en le mélange par agitation.

Cette huile est destinée à l'usage vétérinaire.

N. B. L'huile vésicante double se prépare de la même manière, mais en employant, pour 1,000 grammes d'huile, des doses doubles d'euphorbe et de cantharides.

OLIBANUM.

OLIBAN.

L'oliban se présente en grains arrondis ou oblongs, souvent agglomérés entre eux, secs, cassants, d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre,

demi-transparents, extérieurement recouverts d'une poudre blanche, à cassure plane légèrement conchoïdale, d'une saveur balsamique un peu amère et d'une odeur résineuse très agréable, surtout quand on les brûle.

OPIUM.

OPIUM.

L'opium nous arrive en pains orbiculaires ou aplatis de grosseur variable, enveloppés de feuilles et ordinairement parsemés, à leur surface, de fruits ou de graines appartenant à un rumex. Ils forment une masse dense, pesante, opaque, un peu luisante, se ramollissant entre les doigts, d'un brun rouge ou fauve, ayant une odeur vireuse, désagréable, et une saveur amère, âcre et nauséabonde.

L'opium se dissout en partie dans l'eau et dans l'alcool à 80°. Le plus estimé est celui de Smyrne.

L'opium officinal doit contenir, à l'état sec, au moins 10 p. c. de morphine.

OS SEPIÆ.

SEICHE.

La seiche forme une sorte de lame solide, ovale-allongée, blanche, légère, bombée sur ses deux faces qui sont formées, la supérieure, de lamelles superposées, concentriques, et l'inférieure, d'une substance poreuse et friable. Ce corps est inodore, et sa substance calcaire a un goût saumâtre et un peu salé.

Avant de l'employer, il faut nettoyer la surface interne en la ratissant à l'aide d'un couteau, détacher la partie blanche et friable, la laver à l'eau bouillante et la faire sécher.

OXYCHLORURETUM ANTIMONII.

OXYCHLORURE ANTIMONIEUX.

Pr.	Chlorure antimonieux liquide	1
	Eau	25

Versez goutte à goutte le chlorure dans l'eau convenablement

agitée; laissez reposer pendant quelque temps, recueillez le précipité sur un filtre, lavez-le et faites-le sécher à une douce température.

Poudre blanche, soluble dans l'acide chlorhydrique dont on peut la séparer en ajoutant à la solution une grande quantité d'eau. Elle est aussi soluble dans la solution chaude de bi-tartrate potassique.

OXYDUM ANTIMONII.

OXYDE ANTIMONIEUX.

Pr. Oxychlorure antimonieux. . . . . Q.V.

Réduisez l'oxychlorure en bouillie avec de l'eau, faites-le digérer et puis bouillir avec une dissolution concentrée de carbonate sodique en léger excès. Séparez le précipité par décantation, lavez et séchez.

Poudre d'un blanc grisâtre, sans saveur, neutre aux papiers réactifs, insoluble dans l'eau.

Cet oxyde fond à la chaleur rouge et forme, après le refroidissement, une masse cristalline blanchâtre.

Il se dissout entièrement dans l'acide chlorhydrique sans produire d'effervescence. Chauffé au chalumeau sur un charbon ardent, il doit se réduire en métal sans répandre l'odeur de l'ail.

OXYDUM FERRI NIGRUM.

OXYDE NOIR DE FER.

Pr.	Sulfate ferreux	150
	Eau distillée	150
	Acide sulfurique concentré	24

Mêlez et agitez jusqu'à solution complète. Ajoutez ensuite peu à peu :

Chlorate potassique en cristaux. . . 7.4

Le chlorate étant dissous, ajoutez au mélange :

Eau distillée	4,000
Et solution de soude caustique . . .	Q. S.

pour qu'il bleuisse le tournesol.

Portez le tout à l'ébullition, laissez refroidir, décantez le liquide,

versez le précipité sur une toile serrée, lavez-le à l'eau distillée jusqu'à ce que le liquide qui filtre ne précipite plus par le chlorure barytique. Exprimez fortement et faites sécher à une chaleur n'excédant pas 50°.

Poudre noire, très fine, attirable à l'aimant, entièrement soluble sans effervescence dans l'acide chlorhydrique étendu de son volume d'eau. La solution donne un précipité bleu avec le ferro et le ferricyanure potassique. Chauffé dans un tube de verre sec, il laisse dégager environ 20 p. c. d'eau.

OXYDUM HYDRARGYRI FLAVUM.

OXYDE MERCURIQUE JAUNE.

Pr.	Sublimé corrosif.	1
	Soude caustique liquide.	1
	Eau distillée	12

Versez la soude caustique dans la moitié de l'eau prescrite, chauffez-la graduellement, et lorsqu'elle sera parvenue à l'ébullition, versez peu à peu, et en agitant continuellement, la solution de sublimé dans le restant d'eau. Laissez déposer, décantez la liqueur surnageante, lavez le dépôt à plusieurs reprises à l'eau distillée jusqu'à ce que les eaux de lavage ne précipitent plus par le nitrate argentique. Recueillez le précipité et séchez-le à une douce chaleur.

Poudre très fine, pesante, d'un jaune foncé; chauffée sur une lame de platine, elle disparaît complètement. L'acide oxalique en solution concentrée la convertit, à froid, en oxalate blanc.

Cet oxyde ne peut être délivré que dans les cas où le médecin l'indique spécialement. Il doit être conservé avec soin à l'abri de la lumière.

OXYDUM HYDRARGYRI RUBRUM.

OXYDE MERCURIQUE ROUGE.

Il doit être en poudre très fine, d'un beau rouge orangé, entièrement soluble, sans effervescence, dans l'acide nitrique ou chlorhydrique.

Chauffé au delà de 400°, il se décompose en oxygène et mercure, sans laisser de résidu et sans dégager de vapeurs nitreuses.

Quand on le délaie dans de l'eau bouillante, cette eau a une légère réaction alcaline.

Une solution concentrée d'acide oxalique ne fait éprouver aucun changement à l'oxyde mercurique rouge.

Bi-OXYDUM MANGANESII.

BI-OXYDE MANGANIQUE.

Il se présente en masses crystallines ou rayonnées, fibreuses, compactes, pesantes, fragiles, un peu brillantes, d'une couleur gris d'acier, d'une cassure grenue ; ou en masses amorphes, tachant les doigts, ne produisant pas d'effervescence par les acides dilués.

On doit l'acheter en morceaux et préférer ceux qui sont brillants et d'une texture lamellaire ou radiée. Il doit contenir au moins 60 p. c. de bi-oxyde manganique.

OXYDUM ZINCI.

OXYDE ZINCIQUE.

Poudre blanche, légère, jaunissant par la chaleur, facilement et entièrement soluble dans l'acide acétique.

Cette solution donne les mêmes réactions que l'acétate zincique.

OXYDUM ZINCI PRÆCIPITATUM.

OXYDE ZINCIQUE PRÉCIPITÉ.

Pr.	Sulfate zincique	300
	Carbonate sodique	350
	Eau distillée	2,000

Dissolvez séparément les deux sels dans la moitié de l'eau prescrite; portez à l'ébullition la solution filtrée de carbonate sodique et versez-y petit à petit, et en agitant continuellement, la solution limpide et chaude de sulfate zincique.

Entretenez l'ébullition jusqu'à ce que le précipité, d'abord gélatineux, soit devenu pulvérulent et se dépose facilement. Lavez le dépôt à l'eau distillée chaude aussi longtemps que l'eau de lavage précipite par le chlorure barytique; recueillez ensuite le précipité sur une toile, et, après dessiccation, chauffez-le au rouge sombre dans un creuset,

jusqu'à ce qu'une partie prise au milieu de la masse ne fasse plus effervescence avec l'acide sulfurique étendu.

L'oxyde zincique ainsi obtenu se présente sous la forme d'une poudre blanche, légère, insipide, qui, chauffée, se colore en jaune citron, et redevient blanche par le refroidissement.

L'eau dans laquelle on l'a délayée ne se trouble, après filtration, ni par le chlorure barytique, ni par le nitrate argentique; évaporée à siccité, elle ne laisse pas de résidu.

L'acide acétique dissout entièrement l'oxyde zincique; la solution présente les réactions de l'acétate zincique.

OXYGENIUM.

OXYGÈNE.

Pr. Chlorate potassique pulvérisé. . . . 100 grammes.
Bi-oxyde manganique pulvérisé et récemment calciné. . . . . 50 id.

Mêlez et introduisez dans une cornue de fer reliée à l'aide de tubes assez larges avec deux flacons laveurs contenant, le premier, une solution étendue de soude caustique; le second, une solution faible de nitrate argentique, et communiquant à un gazomètre approprié.

Chauffez lentement la cornue jusqu'à ce que le gaz cesse de se dégager. Il faut rejeter les premières portions de gaz entraînant l'air contenu dans l'appareil.

Les quantités indiquées produisent environ 25 litres d'oxygène.

Gaz incolore, inodore, sans saveur, sans action sur les papiers réactifs, activant la combustion, entièrement absorbable par la solution alcaline de pyrogallate potassique.

Il ne trouble pas la solution de nitrate argentique.

PARAFFINA LIQUIDA.

PARAFFINE LIQUIDE.

Liquide oléagineux, limpide, incolore, inodore, ayant une densité qui ne peut être inférieure à 0.840, bouillant à une température qui ne peut être inférieure à 360° et ne présentant aucun indice de fluorescence.

Chauffée au bain-marie pendant un jour avec l'acide sulfurique, en agitant de temps en temps, la paraffine brunit à peine et l'acide reste incolore. Traitée de la même manière par le sodium, elle n'altère pas l'éclat de ce métal. Traitée par l'alcool bouillant, elle ne lui communique aucune réaction acide.

PARAFFINA MOLLIS.

PARAFFINE MOLLE.

Pr.	Paraffine solide	200
	Paraffine liquide.	800
		1,000

Faites fondre au bain-marie et agitez jusqu'à refroidissement.

Masse blanche, ayant la consistance de l'axonge, diaphane, inodore, fondant entre 35° et 45°, dans laquelle le microscope fait reconnaître la présence de cristaux transparents.

Elle ne rancit pas.

PARAFFINA SOLIDA.

PARAFFINE SOLIDE.

Masse blanche, solide, inodore, formée de cristaux microscopiques, fusible entre 74° et 80°.

Elle doit présenter les caractères de pureté indiqués à l'article paraffine liquide.

PASTA ALTHÆÆ.

PATE DE GUIMAUVE.

Pr.	Gomme arabique	1,000
	Sucre.	800
	Eau	1,000
	Eau de fleurs d'oranger.	180
	Blancs d'œufs	N° 8

Lavez rapidement la gomme et faites-la dissoudre dans l'eau en chauffant au bain-marie. Ajoutez le sucre, passez à travers une toile

serrée et faites évaporer en agitant continuellement jusqu'à consistance de miel.

Ajoutez par portions les blancs d'œufs préalablement battus en neige avec l'eau de fleurs d'oranger, et continuez à agiter vivement la pâte chauffée au bain-marie jusqu'à ce qu'elle n'adhère plus en l'appliquant chaude avec la spatule sur le dos de la main. Coulez-la sur une surface saupoudrée d'amidon.

PASTA JUJUBÆ.

PATE DE JUJUBES.

Jujubes	500
Gomme arabique.	3,000
Sucre	2,000
Eau	3,500
Eau de fleurs d'oranger	200

Faites infuser les jujubes incisées et privées de noyaux dans la quantité d'eau prescrite; passez sans expression.

Lavez la gomme dans l'eau froide et faites-la dissoudre, au bain-marie, dans l'infusion de jujubes ; ajoutez le sucre et lorsqu'il sera dissous, passez la solution à travers une toile serrée. Maintenez le mélange au bain-marie pendant douze heures, sans l'agiter. Au bout de ce temps, enlevez l'écume, ajoutez l'eau de fleurs d'oranger et coulez la pâte dans des moules de fer-blanc, dont la surface sera légèrement enduite d'huile d'amande douce. Continuez l'évaporation dans une étuve chauffée à 40°. Retournez la pâte dans les moules aussitôt qu'elle sera assez ferme et laissez-la à l'étuve jusqu'à ce qu'elle ait acquis la consistance convenable. Essuyez la pâte avec du papier à filtrer.

PASTA LICHENIS ISLANDICI.

PATE DE LICHEN D'ISLANDE.

Pr.	Lichen d'Islande	170
	Gomme arabique.	1,000
	Sucre	800
	Eau de fleurs d'oranger.	60
	Eau	Q. S.

Chauffez le lichen avec 20 fois son poids d'eau, à un feu vif, jusqu'à l'ébullition. Jetez cette eau et lavez le lichen à l'eau froide, jusqu'à ce qu'il ait perdu son amertume. Faites-le bouillir ensuite avec suffisante quantité d'eau pendant une heure et exprimez fortement. Ajoutez à la décoction la gomme et le sucre; passez à travers une toile serrée; évaporez au bain-marie en consistance de miel très épais, ajoutez l'eau de fleurs d'oranger et continuez l'évaporation jusqu'à ce que la pâte ait une consistance ferme. Coulez-la sur une surface légèrement enduite d'huile d'amande douce, et lorsqu'elle sera refroidie, essuyez-la avec soin.

PASTA LIQUIRITIÆ.

PATE DE RÉGLISSE.

Pr.	Gomme arabique.	1,000
	Sucre	500
	Suc de réglisse purifié	150
	Eau	Q. S.

Faites dissoudre la gomme et le sucre d'après les indications données pour la préparation de la pâte de guimauve. Ajoutez à la solution le suc de réglisse préalablement dissous dans l'eau et évaporez jusqu'à consistance de sirop épais. Placez alors la bassine au bain-marie pour laisser refroidir lentement le liquide. Enlevez la pellicule qui s'est formée à sa surface, coulez-le dans des moules appropriés et légèrement huilés; séchez-le à l'étuve, à une température de 40°.

PASTA PECTORALIS BALSAMICA (Regnauld).

PATE PECTORALE BALSAMIQUE (Regnauld)

Pr.	Fleurs pectorales.	66
	Gomme arabique.	405
	Teinture de baume de tolu	3
	Sucre	329
	Eau	Q. S.

Faites infuser les fleurs pectorales dans l'eau, et employez l'infusé pour former une pâte avec les autres substances.

PASTA PHOSPHORATA.

PATE AU PHOSPHORE.

Pr.	Phosphore	10
	Axonge	100
	Farine de froment	445
	Eau bouillante	445
		1,000

Après avoir fait fondre le phosphore dans l'eau chaude prescrite, ajoutez-y peu à peu la farine et l'axonge et triturez constamment jusqu'à ce que la pâte soit formée. L'opération doit se faire dans un mortier chauffé de marbre ou de porcelaine.

N. B. Cette pâte est employée pour détruire les animaux nuisibles.

PAULLINIA.

PAULLINIA.

Masse dure de couleur chocolat, ayant une odeur particulière, une saveur astringente et amère, parsemée de points blancs à l'intérieur. Elle se gonfle dans l'eau sans s'y dissoudre complètement. L'alcool la dissout imparfaitement.

PEPSINA.

PEPSINE.

Matière écailleuse, granuleuse ou pulvérulente, d'un blanc grisâtre, ayant une odeur animalisée non putride, une saveur peu prononcée, formant avec l'eau une solution trouble, altérable à l'air humide.

Un mélange de 25 centigrammes de pepsine, 25 grammes d'eau, 40 centigrammes d'acide lactique et 10 grammes de fibrine humide, exposé pendant 12 heures à la température de 45°, doit fournir un liquide ne renfermant qu'un très faible résidu de matière grisâtre, ne précipitant pas par l'acide nitrique.

PHOSPHAS CALCICUS.

PHOSPHATE CALCIQUE.

Pr.	Os calcinés à blanc pulvérisés . . .	1,000
	Acide chlorhydrique.	1,600
	Eau distillée	8,000
	Ammoniaque, environ	1,600

Mêlez la poudre à l'acide et à la moitié de l'eau prescrite, laissez réagir à une douce chaleur, jusqu'à ce qu'elle soit dissoute, filtrez et ajoutez peu à peu à la solution l'ammoniaque mêlée au restant de l'eau. Faites bouillir le mélange pendant un instant et laissez déposer. Décantez le liquide et lavez le précipité à l'eau chaude jusqu'à ce que les eaux du lavage ne précipitent plus par le nitrate argentique; laissez égoutter, faites sécher et passez au tamis de soie.

Poudre blanche, très fine, légère, sans saveur, soluble dans l'acide nitrique sans effervescence. Cette solution étendue d'eau ne précipite pas par le nitrate argentique, le sulfate calcique, ni par l'acide sulfhydrique.

PHOSPHAS FERRI.

PHOSPHATE DE FER.

Pr.	Sulfate ferreux	100
	Phosphate sodique	300
	Eau distillée	3,000

Faites dissoudre le sulfate ferreux dans 1 litre d'eau et le phosphate sodique dans 2 litres de ce liquide. Réunissez les deux solutions, agitez vivement et abandonnez au repos pendant vingt-quatre heures.

Lavez le précipité jusqu'à ce que l'eau de lavage n'affecte plus le chlorure barytique, laissez-le égoutter et faites-le sécher à une température n'excédant pas 25°. Passez au tamis de soie.

Poudre fine, inodore, de couleur ardoisée, insipide, insoluble dans l'eau et l'alcool, entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique. Cette solution, étendue de vingt fois son volume d'eau, ne précipite pas le chlorure barytique et produit du bleu de Prusse, tant par le ferro que par le ferricyanure potassique; chauffée avec une quantité de chlorate potassique suffisante pour qu'elle répande l'odeur du chlore, additionnée d'un excès d'ammoniaque et filtrée, elle donne un liquide incolore; saturée d'ammoniaque, additionnée d'un excès de sulfhydrate ammonique et filtrée, elle produit un liquide dans lequel un mélange de sulfate magnésique et de chlorure ammonique détermine un précipité blanc de phosphate ammoniaco-magnésien. Le phosphate de fer, chauffé au rouge sur du charbon, ne dégage pas l'odeur d'ail.

PHOSPHAS SODÆ.

PHOSPHATE SODIQUE.

Le phosphate sodique est en cristaux inodores, d'une saveur salée, transparents, d'une réaction alcaline, solubles dans environ 4 parties d'eau froide et dans 2 parties d'eau bouillante, insolubles dans l'alcool. La dissolution de ce sel dans l'eau précipite en jaune par le nitrate argentique neutre; elle ne précipite pas par le nitrate d'argent acide, et le précipité qu'elle produit avec le nitrate barytique est entièrement soluble dans l'acide nitrique. Elle ne peut pas se colorer par l'acide sulfhydrique.

PHOSPHORUS.

PHOSPHORE.

Il est solide, incolore ou légèrement jaunâtre quand il est récemment préparé, demi-transparent, d'un luisant de cire, d'une odeur alliacée. Il fond à 44°. Exposé à l'air, il répand une fumée blanche qui luit dans l'obscurité; il s'enflamme très facilement. Le phosphore se présente en bâtons ou en masses amorphes, se recouvrant, avec le temps, d'une croûte blanche ou rouge. Il doit être conservé dans de petits flacons remplis d'eau distillée, bien bouchés et placés dans un endroit obscur. Il faut rejeter le phosphore contenant du soufre, de l'arsenic ou des substances métalliques.

On reconnaît ces altérations en chauffant, dans une capsule de porcelaine, 1 partie de phosphore avec 10 parties d'acide azotique de 1.33 et 6 parties d'eau distillée. On évapore la solution jusqu'à ce qu'elle n'émette plus de vapeurs acides, on dissout le produit dans 10 parties d'eau; la solution chauffée ne précipite pas par l'acide sulfhydrique, ni par le chlorure barytique; sursaturée d'ammoniaque, elle ne précipite pas le sulfhydrate ammonique.

PILULÆ.

PILULES.

1. Les médicaments solides destinés à être transformés en pilules seront préalablement réduits en poudre fine.

2. Les médicaments héroïques, tels que : acide arsénieux, chlo-

rure mercurique, strychnine, etc., seront dissous dans un véhicule approprié à la nature de la substance; on mêlera les solutions aux poudres qui doivent entrer dans la composition des pilules et on desséchera le tout avant de lui donner la consistance convenable.

3. Lorsque le médecin prescrira, pour la confection des pilules, une quantité d'extrait plus forte que la consistance ne le comporte, le pharmacien devra faire évaporer les extraits jusqu'au degré convenable pour pouvoir en former, avec les autres substances de la prescription, une masse assez ferme pour qu'elle ne s'aplatisse pas sous son propre poids.

4. Lorsque les substances molles ne pourront être concentrées par évaporation, le pharmacien leur donnera la consistance convenable par l'addition de poudres, telles que sucre de lait, réglisse ou magnésie.

5. La consistance pilulaire sera donnée aux matières sèches par l'addition du mucilage de gomme, de sirop simple, ou mieux de miel ou de glycérine.

6. La préparation des pilules devra se faire à l'aide d'instruments sans action sur les principes médicamenteux prescrits. Cest ainsi que, pour la préparation des masses pilulaires contenant certaines substances métalliques, il faut éviter l'emploi d'instruments en métal.

7. Lorsqu'il s'agit des masses pilulaires inscrites dans la pharmacopée, à moins d'indication contraire, le pharmacien fera des pilules du poids de 20 centigrammes et les enveloppera de poudre de lycopode.

8. On conservera les masses pilulaires ordinaires dans des pots fermés; lorsque les pilules renfermeront des médicaments altérables à l'air, on les conservera dans des flacons bouchés hermétiquement.

PILULÆ ALOES.

PILULES D'ALOÈS.

Pr. Aloès	500
Savon médicinal	500
	1,000

Transformez en masse pilulaire. Chaque pilule contiendra 10 centigrammes d'aloès.

PILULÆ ALOETICÆ CUM HELLEBORO.

PILULES ALOÉTIQUES A L'ELLÉBORE.

Pr.	Coloquinte	3
	Agaric blanc	2
	Rhizome d'ellébore noir.	2
	Eau	50 ou Q. S.

Mettez bouillir et faites, suivant l'art, un extrait ayant la consistance du miel ; ajoutez alors :

Poudre d'aloès	4
Id. de scammonée	2

Évaporez jusqu'à consistance pilulaire et, à la fin de l'opération, ajoutez un peu d'alcool pour rendre la masse bien homogène.

PILULÆ ANDERSON.

PILULES D'ANDERSON.

Pr.	Aloès	394
	Gomme-gutte	394
	Essence d'anis	20
	Miel blanc	192 ou Q. S.
		1,000

Mêlez.

PILULÆ ANTE-CIBUM.

PILULES ANTI-CIBUM.

Pr.	Aloès	500
	Extrait de quinquina gris	250
	Écorce de cannelle	100
	Sirop d'absinthe.	150 ou Q. S.
		1,000

Mêlez.

PILULÆ BLAUD.

PILULES DE BLAUD.

Pr.	Sulfate ferreux	100
	Bicarbonate sodique	62
	Gomme arabique	8
	Glycérine	3
	Sirop simple	25

Placez dans une capsule la gomme pulvérisée, la glycérine et le sirop; chauffez au bain-marie jusqu'à ce que la gomme soit dissoute, ajoutez le sulfate ferreux, puis le bicarbonate sodique préalablement réduits en poudre, et continuez à chauffer en remuant constamment jusqu'à ce que la masse ait une consistance pilulaire plutôt dure que molle. Divisez-la en pilules de 25 centigrammes, que vous ferez sécher à une douce chaleur et que vous argenterez. Conservez-les dans un flacon bien bouché.

PILULÆ COPAIVÆ CUM CUBEBIS.

PILULES DE COPAHU AVEC CUBÈBES.

Pr.	Baume de copahu	28
	Cire jaune	14
	Fruits de cubèbes	58
		100

Faites fondre la cire au bain-marie, ajoutez-y le baume de copahu, puis les cubèbes, et remuez la masse jusqu'à ce qu'elle soit presque refroidie et réduite en consistance pilulaire. Cette préparation doit être faite extemporanément.

PILULÆ COPAIVÆ CUM MAGNESIA.

PILULES DE COPAHU ET MAGNÉSIE.

Pr.	Baume de copahu durci	500
	Poudre de réglisse	500
		1,000

Mêlez.

PILULÆ DE CYNOGLOSSO.

PILULES DE CYNOGLOSSE.

Pr.	Extrait d'opium	100
	Semences de jusquiame	100
	Écorce de racine de cynoglosse . . .	100
	Myrrhe.	150
	Oliban	120
	Safran	40
	Castoreum	40
	Miel dépuré	350
		1,000

L'écorce de racine de cynoglosse et les semences de jusquiame pouvant difficilement être pulvérisées séparément, prenez un quart en sus de ces deux substances, faites-les sécher à l'étuve, pilez-les ensemble pour en retirer 200 de poudre, que vous ajouterez à celles des autres substances.

D'autre part, faites liquéfier au bain-marie l'extrait d'opium dans le miel dépuré ; ajoutez-y, dans un mortier de fer, toute la poudre et formez une masse homogène que vous conserverez dans un vase fermé.

Chaque pilule contiendra un dixième de son poids d'extrait d'opium et autant de semences de jusquiame.

PILULÆ FRANCK.

PILULES DE FRANCK.

Pr.	Aloès	2
	Racine de rhubarbe	1
	Sirop d'absinthe	Q.S.

Faites des pilules argentées de 10 centigrammes.

PILULÆ FULLERI.

PILULES DE FULLER.

Pr.	Aloès	18
	Feuilles de séné	9
	Assa fœtida	5
	Galbanum	5
	Myrrhe	5
	Safran	2
	Macis	2
	Sulfate ferreux	26

Mèlez et ajoutez :

Huile de succin rectifiée	2
Miel avec le quart de son poids d'alcool	26

Réduisez en masse pilulaire et conservez dans un bocal fermé.

PILULÆ HAENII.

PILULES DE DE HAEN.

Pr.	Pilules aloétiques à l'ellébore	40
	Scammonée	20
	Résine de jalap	20
	Savon médicinal	20
		100

Réduisez en masse pilulaire.

PILULÆ HYDRARGYRICÆ.

PILULES MERCURIELLES.

Pr.	Mercure	33
	Miel	33
	Pétales de roses rouges	7
	Sucre	10
	Racine de réglisse	17
		100

Mettez le mercure, le miel et la poudre de roses dans un mortier en faïence et triturez jusqu'à extinction du métal ; ajoutez alors le sucre et la poudre de réglisse et réduisez le tout en une masse pilulaire.

PILULÆ IODURETI FERRI.

PILULES D'IODURE FERREUX.

Pr.	Iode	20.5
	Limaille de fer	10
	Eau distillée	40
	Miel	35
	Poudre de racine de guimauve	25
	Id. de réglisse	15

Convertissez l'iode et le fer en une solution d'iodure ferreux, au moyen de l'eau et de la chaleur ; ajoutez le miel, puis évaporez rapidement à 60 parties dans une capsule de porcelaine ; ôtez alors la capsule du feu et ajoutez les poudres pour compléter les 100 parties.

La masse doit être divisée en pilules du poids de 20 centigrammes, qu'on roule dans de la limaille de fer très fine et qu'on enduit ensuite avec une solution éthérée de mastic et de tolu, pour empêcher qu'elles ne s'altèrent par l'action de l'air. On les conserve dans un bocal bien bouché.

N. B. Chaque pilule contient 5 centigrammes d'iodure ferreux.

PILULÆ MEGLIN.

PILULES DE MÉGLIN.

Pr.	Extrait de valériane	1
	Id. de jusquiame	1
	Oxyde zincique	1

Faites une masse pilulaire. Les pilules doivent peser 15 centigrammes.

PILULÆ MORTONI.

PILULES DE MORTON.

Pr.	Gomme ammoniaque	65
	Baume du Pérou.	5
	Acide benzoïque	16
	Safran	5
	Essence d'anis soufrée	3
	Miel	6
		100

Transformez en masse pilulaire et conservez dans un vase bien fermé.

PILULÆ PLUMMERI.

PILULES DE PLUMMER.

Pr.	Calomel	1
	Soufre doré d'antimoine	1
	Extrait de fumeterre	1

Mélangez ces substances en les triturant convenablement dans un mortier, puis formez-en une masse pilulaire en employant une quantité suffisante de glycérine. Les pilules doivent être du poids de 15 centigrammes.

PILULÆ RUFI.

PILULES DE RUFUS.

Pr.	Aloès	334
	Myrrhe.	167
	Safran	83
	Conserve de roses.	416
		1,000

Mêlez.

PILULÆ SCILLITICÆ COMPOSITÆ.

PILULES SCILLITIQUES COMPOSÉES.

Pr.	Scille	140
	Gomme ammoniaque	280
	Savon médicinal	580
		1,000

Faites, selon l'art, une masse pilulaire.

PILULÆ VALLET.

PILULES DE VALLET.

Pr.	Sulfate ferreux	100
	Carbonate sodique	120
	Miel	50
	Sucre de lait	10
	Eau sucrée bouillante contenant le quinzième de son poids de sucre. . . .	Q. S.

Faites dissoudre séparément le sulfate ferreux et le carbonate sodique dans quatre fois leur poids d'eau sucrée, mêlez intimement les deux liqueurs chaudes dans un flacon, que vous fermerez avec soin après l'avoir rempli entièrement en y versant de l'eau bouillante. Lorsque le carbonate ferreux est déposé par le repos, décantez le liquide qui le surnage; remplacez-le promptement par de l'eau bouillante et, dès que le dépôt s'est reformé, décantez de nouveau et continuez ainsi le lavage jusqu'à ce que l'eau cesse de précipiter par le chlorure barytique. Recueillez le carbonate sur une toile serrée imbibée de sirop de sucre et exprimez fortement; ajoutez-y aussitôt le miel et le sucre de lait, et faites évaporer le tout au bain-marie en consistance pilulaire. On conserve le produit dans un bocal hermétiquement fermé, pour en faire extemporanément des pilules de 15 centigrammes.

Masse molle, d'un gris verdâtre, d'une saveur douce nullement saline. Elle doit présenter les caractères du carbonate ferreux, et non ceux de l'oxyde ferrique.

PIX BURGUNDICA.

POIX DE BOURGOGNE.

Produit résineux d'un jaune fauve, solide et cassant à froid, coulant à chaud, très tenace, doué d'une odeur spéciale, d'une saveur parfumée, non amère, incomplètement soluble dans l'alcool froid.

Il faut rejeter la poix de Bourgogne artificielle, qui possède une forte odeur de térébenthine de Bordeaux, une saveur amère et qui est entièrement soluble dans l'alcool.

PIX LIQUIDA.

GOUDRON.

On l'obtient par la distillation sèche du bois, des tiges et des racines des conifères.

Le goudron végétal est demi-liquide, brun foncé ou brun noirâtre, transparent en couches minces; il a une odeur particulière et une saveur âcre; il est peu soluble dans l'eau, soluble dans l'alcool, l'acide acétique cristallisable, les corps gras, les essences, le chloroforme et l'éther.

Sa réaction est acide et sa densité d'environ 1.060.

PIX NIGRA.

POIX NOIRE.

La poix noire constitue le résidu de la distillation du goudron de bois.

Substance noire, opaque, cassante à froid, à cassure conchoïdale, luisante, ayant une odeur particulière, presque insipide, se ramollissant par la chaleur de la main.

Sa solution alcoolique ne peut avoir un reflet verdâtre.

PODOPHYLLINUM.

PODOPHYLLIN.

Pr.	Rhizome et racines de podophyllum . .	Q.V.
	Alcool à 92°	Q.S.

Divisez le rhizome et les racines et épuisez-les par l'alcool. Distillez la solution au bain-marie pour retirer les deux tiers de l'alcool; versez peu à peu le résidu dans une grande quantité d'eau distillée froide contenant 1.5 p. c. d'acide chlorhydrique. Recueillez le précipité, lavez-le à l'eau froide et faites-le sécher à une température ne dépassant pas 35°. Réduisez en poudre fine et conservez avec précaution.

Poudre d'un jaune brun verdâtre, amorphe, ayant une odeur désagréable, une saveur âcre et amère, presque insoluble dans l'eau, entièrement soluble dans l'alcool et dans les solutions d'alcalis caustiques, incomplètement soluble dans l'éther et dans le sulfide carbonique.

POTASSA CAUSTICA FUSA.

POTASSE CAUSTIQUE FONDUE.

La potasse caustique est en morceaux irréguliers ou en cylindres blancs ou légèrement grisâtres, durs, déliquescents, solubles dans 2 parties d'alcool concentré et dans 1/2 partie d'eau. Sa dissolution concentrée donne, avec l'acide tartrique en excès, un précipité blanc cristallin; saturée par l'acide chlorhydrique, elle précipite en jaune par le chlorure platinique. Chauffée, elle entre en fusion sans bouillir.

Il faut la conserver en vases clos et secs.

1 gramme de potasse caustique dissous dans l'eau doit saturer au moins 17 cc. d'acide oxalique normal.

POTASSA CAUSTICA SOLUTA.

SOLUTION DE POTASSE CAUSTIQUE.

Pr.	Potasse caustique	334
	Eau distillée.	666
		1,000

Liquide limpide, incolore, inodore, d'une saveur alcaline très prononcée, d'une densité de 1.33 à 1.34. Saturé d'acide nitrique, il ne produit pas d'effervescence; la solution est limpide et ne se colore pas par l'acide sulfhydrique.

Conservez en vases bien bouchés.

POTIO ANTIEMETICA RIVERII.

POTION ANTIÉMÉTIQUE DE RIVIÈRE.

Pr.	Bi-carbonate potassique.	2
	Eau pure.	50
	Sirop de sucre	15

Mêlez et étiquetez : Potion n° 1.

Pr.	Acide citrique	2
	Eau pure.	50
	Sirop d'acide citrique	15

Mêlez et étiquetez : Potion n° 2.

Pour faire usage de cette potion, on met dans un verre une cuillerée de chacune des potions et, après avoir agité, on boit immédiatement.

POTIO CHOPART.

POTION DE CHOPART.

Pr.	Baume de copahu	57
	Alcool à 84°.	57
	Sirop de capillaire	57
	Eau de menthe	57
	Eau de fleurs d'oranger.	15
	Éther nitreux alcoolisé	7
		250

PRÆCIPITATUM ALBUM.

PRÉCIPITÉ BLANC.

Pr.	Sublimé corrosif.	100
	Eau distillée.	2,000
	Ammoniaque.	87

Faites dissoudre le sublimé corrosif dans l'eau chaude, filtrez et, après refroidissement, ajoutez l'ammoniaque en agitant sans cesse. Recueillez le précipité sur un filtre, et lorsque le liquide sera

écoulé, lavez-le avec dix-huit parties d'eau. Faites sécher, à l'abri de la lumière, à une température ne dépassant pas 30° et conservez avec soin dans un milieu obscur.

Poudre blanche, inodore, insoluble dans l'eau, soluble dans l'acide nitrique chaud; mêlée à la soude caustique liquide, elle jaunit et dégage de l'ammoniaque. Elle disparait complètement par la chaleur, sans se liquéfier.

PULPA PRUNORUM.

PULPE DE PRUNEAUX.

Pr. Pruneaux . . . . Q. V.

Faites-les bouillir dans de l'eau jusqu'à ce qu'ils soient suffisamment ramollis, et, après avoir rejeté les noyaux, passez au tamis de crin et évaporez en consistance convenable. Cette pulpe se prépare extemporanément.

PULVERES.

POUDRES.

1. Les médicaments que l'on veut réduire en poudre doivent être de bonne qualité, bien nettoyés et séchés. La noix vomique, la fève de Saint-Ignace, l'agaric seront préalablement râpés.

Quelques gommes-résines ne peuvent être pulvérisées que pendant les froids de l'hiver. Leurs poudres prennent le nom de gommes-résines dépurées.

2. Les diverses parties de plantes et d'animaux se pulvérisent généralement dans un mortier en fer poli; les corps qui peuvent attaquer les métaux doivent être pulvérisés dans un mortier de pierre ou de porcelaine.

3. Les poudres préparées par contusion ou par trituration seront passées à travers un tamis fin, et de préférence à travers un tamis de soie. Toutefois, les poudres d'anis, d'asaret, de cevadille, de cousso, de cumin, de fenouil, de phellandre aquatique, de piment, de seigle ergoté et de staphisaigre, la farine de lin, la farine de moutarde seront passées au tamis de crin. On arrêtera le tamisage lorsqu'il ne restera plus guère que des impuretés.

4. Les racines et les écorces d'une texture compacte seront pulvérisées sans résidu, les substances fibreuses jusqu'à ce qu'il ne reste

plus que des fibres ; pour la poudre d'ipécacuanha, ainsi que pour les feuilles et les fleurs, on rejettera environ le quart.

5. Les substances molles ou élastiques seront pulvérisées à l'aide d'un intermède inerte.

6. Quelques corps, tels que l'acide arsénieux, le bol d'Arménie, l'oxyde mercurique, le sulfure antimonieux, etc., doivent être réduits en poudre impalpable par lévigation.

7. Les différentes parties d'une poudre seront mélangées exactement et séchées de nouveau, afin d'en assurer la conservation.

8. Pour la préparation des poudres composées, on pèsera séparément chacun des composants préalablement pulvérisé, on les mêlera intimement et on les passera à travers un tamis peu serré.

9. Les poudres seront conservées à l'abri de l'humidité et de préférence dans des flacons dessiccateurs.

PULVERES AËROPHORI.

POUDRES GAZEUSES.

Pr. Bi-carbonate sodique pulvérisé 2

Enveloppez dans un papier bleu :

Acide tartrique en poudre 1.5

Enveloppez dans du papier blanc.

PULVERES AËROPHORI LAXANTES.

POUDRES GAZEUSES PURGATIVES.

Pr. Tartrate sodico-potassique 8
Bi-carbonate sodique 2

Mêlez et enveloppez dans du papier bleu :

Acide tartrique 2

Enveloppez dans du papier blanc.

PULVIS ANTIMONIALIS JAMES.

POUDRE ANTIMONIALE DE JAMES.

Pr.	Oxyde antimonieux	334
	Phosphate calcique	666
		1,000

Mêlez.

PULVIS AROMATICUS.

POUDRE AROMATIQUE.

Pr. Rhizome de gingembre,
Écorce de cannelle,
Fruit de cardamone, de chaque parties égales.

Mêlez.

PULVIS ARSENICALIS COSMI.

POUDRE ARSENICALE DU FRÈRE COSME.

Pr.	Sulfure mercurique rouge	625
	Charbon animal	250
	Acide arsénieux	125
		1,000

Mêlez et conservez avec précaution.

PULVIS ARSENICALIS ROUSSELOT.

POUDRE ARSENICALE DE ROUSSELOT.

Pr.	Sulfure mercurique rouge	470
	Sang-dragon	470
	Acide arsénieux	60
		1,000

Mêlez et conservez avec précaution.

PULVIS CACAO COMPOSITUS.

POUDRE DE CACAO COMPOSÉE.

Pr.	Semences de cacao torréfié	64
	Riz	186
	Fécule de pommes de terre	186
	Sucre	560
	Vanille	4
		1,000

Mêlez.

PULVIS CITRATIS MAGNESIÆ SACCHARATUS.

POUDRE SUCRÉE DE CITRATE MAGNÉSIQUE.

Pr.	Magnésie calcinée	6.50	grammes.
	Carbonate magnésique	6.00	»
	Acide citrique grossièrement pulvérisé.	30.00	»
	Sucre grossièrement pulvérisé . . .	60.00	»
	Esprit de citron	1.00	»

Mêlez et conservez dans un flacon à large ouverture.

La dose indiquée représente 50 grammes de citrate magnésique cristallisé.

PULVIS DEPILATORIUS.

POUDRE DÉPILATOIRE.

Pr.	Orpiment	37
	Chaux vive	593
	Amidon	370
		1,000

Mêlez et conservez avec précaution dans un bocal fermé.

PULVIS DOWERI.

POUDRE DE DOWER.

Pr.	Extrait sec d'opium pulvérisé . . .	90
	Poudre d'ipécacuanha	90
	Sulfate potassique	820
		1,000

Mêlez avec soin et conservez avec précaution dans un vase fermé.

PULVIS HÆMOSTATICUS.

POUDRE HÉMOSTATIQUE.

Pr.	Colophane	600
	Gomme adragante	100
	Argile blanche	300
		1,000

Mêlez.

PULVIS LIQUIRITIÆ COMPOSITUS.

POUDRE DE RÉGLISSE COMPOSÉE.

Pr.	Feuilles de séné	160
	Racine de réglisse	160
	Fruits de fenouil	80
	Soufre purifié	80
	Sucre	520
		1,000

Mêlez.

PULVIS PURGANS ROGÉ.

POUDRE PURGATIVE DE ROGÉ.

Pr.	Magnésie calcinée.	8	grammes.
	Carbonate magnésique	4	»
	Acide citrique.	26	»
	Sucre	50	»
	Essence de citron.	3	gouttes.

Mêlez ces substances avec soin.

Au moment de se servir de cette poudre, on la dissout dans 250 grammes d'eau pour faire une potion.

PULVIS STERNUTATORIUS.

POUDRE STERNUTATOIRE.

Pr. Rhizome d'asaret	1
Id. d'iris de Florence	1
Herbe de marjolaine	1

Passez au tamis de crin.

PYROPHOSPHAS FERRICUS CITRO-AMMONIACALIS.

PYROPHOSPHATE FERRIQUE CITRO-AMMONIACAL.

Chlorure ferrique liquide	100
Pyrophosphate sodique	54
Acide citrique	17
Ammoniaque	Q. S.

Faites dissoudre le pyrophosphate sodique dans 10 fois son poids d'eau et versez peu à peu cette solution dans le chlorure ferrique étendu de 10 fois son poids d'eau. Lavez le précipité sur un filtre.

Faites dissoudre l'acide citrique dans 2 fois son poids d'eau et ajoutez-y un excès d'ammoniaque. Versez le pyrophosphate humide dans ce liquide, filtrez la solution et évaporez-la à une douce chaleur en consistance sirupeuse. Étendez-la ensuite, à l'aide d'un pinceau, sur des lames de verre ou sur des assiettes, et achevez la dessiccation à l'étuve.

Écailles d'un brun jaunâtre, inodores, peu sapides, solubles dans l'eau, contenant 18 p. c. environ de leur poids de fer.

PYROPHOSPHAS SODÆ.

PYROPHOSPHATE SODIQUE.

Ce sel est en cristaux rhomboïdes incolores, inodores, d'une saveur saline, inaltérables à l'air. Chauffé, il perd de l'eau et fond au

rouge en un verre transparent. Il se dissout dans 10 parties d'eau à la température de 20°, il est insoluble dans l'alcool. Sa solution aqueuse bleuit le tournesol et ne produit pas d'effervescence par les acides. Le nitrate argentique y détermine un précipité blanc, et le liquide surnageant est neutre. Dissous dans l'eau acidulée par l'acide nitrique, il ne se trouble pas par le chlorure barytique ni par le nitrate argentique.

La solution aqueuse acidulée par l'acide chlorhydrique, et chauffée, ne se trouble pas par l'acide sulfhydrique.

PYROXYLUM.

PYROXYLINE.

Ce produit a l'aspect de l'ouate, mais il est plus rude au toucher; il est blanc, inodore, sans saveur, insoluble dans l'eau et dans l'alcool, inaltérable à l'air, neutre au tournesol. Il brûle vivement au contact des corps en ignition, détone par le choc violent. Dans certains cas, surtout sous l'influence de la lumière, il se décompose spontanément avec explosion.

Une partie de pyroxyline doit se dissoudre complètement dans 9 parties d'éther et 1 partie d'alcool.

QUASSINA.

QUASSINE.

Pr. Bois de quassia divisé . . . . . . Q. V.

Épuisez le quassia par des infusions répétées dans l'eau ; concentrez les solutions au bain-marie jusqu'à ce qu'elles soient réduites au poids du quassia employé. Après refroidissement, ajoutez-y de l'hydrate calcique jusqu'à ce que le liquide soit alcalin, laissez reposer pendant 24 heures et filtrez. Évaporez la solution au bain-marie en consistance d'extrait que vous épuiserez par l'alcool rectifié. Distillez la solution alcoolique filtrée, évaporez l'extrait à siccité, dissolvez-le dans le moins possible d'alcool absolu et mêlez la solution à 60 fois son volume d'éther. Filtrez, distillez l'éther, et évaporez l'extrait à siccité. Dissolvez de nouveau dans l'éther et versez la solution dans un peu d'eau. La quassine se séparera après quelque temps.

Cristaux prismatiques, blancs, inaltérables à l'air, sans odeur, très amers, fusibles et se prenant par le refroidissement en masse transparente, jaunâtre et très cassante. A une température élevée, ils brunissent, se charbonnent et ne laissent aucun résidu à l'incinération. Ces cristaux sont peu solubles dans l'eau, très solubles dans l'alcool et l'éther. La solution alcoolique est sans action sur le papier rouge de tournesol. La solution dans l'acide acétique étendu n'est pas troublée par le bi-iodure potassique ni par l'acide phosphomolybdique.

RADIX ALTHÆÆ.

RACINE DE GUIMAUVE.

On emploie cette racine mondée de sa partie externe grisâtre. Elle se présente en morceaux de la grosseur du doigt, un peu fibreux, fragiles, inodores, d'une saveur douce, mucilagineuse et légèrement amère.

Il faut récolter les racines ayant plusieurs années de croissance.

RADIX ANGELICÆ.

RACINE D'ANGÉLIQUE.

Racine charnue, fusiforme, de l'épaisseur d'un pouce et plus, rugueuse, garnie de radicelles nombreuses, longues et entrelacées, offrant à leur naissance la grosseur d'une plume d'oie. Elle est noirâtre à l'extérieur, blanchâtre en dedans, d'une odeur aromatique agréable, d'une saveur douceâtre, aromatique, légèrement âcre et amère.

Fendue dans sa longueur, elle présente intérieurement des conduits étroits contenant une gomme-résine jaunâtre.

Il ne faut pas confondre cette racine avec celle de l'*Angelica sylvestris* L., dont l'odeur et la saveur sont beaucoup moins prononcées.

RADIX APII.

RACINE D'ACHE.

Cette racine est charnue, fusiforme, de la grosseur d'un pouce environ, grise au dehors, blanche en dedans, d'une saveur aromatique et amère.

RADIX ARMORACIÆ.

RACINE DE RAIFORT SAUVAGE.

Racine charnue, allongée, fusiforme, de la grosseur d'un pouce et plus, rameuse, marquée de nodosités et de stries transversales, brunâtre au dehors, blanche et succulente en dedans, d'une odeur forte et piquante, d'une saveur âcre et brûlante.

On ne l'emploie qu'à l'état frais.

RADIX ASPARAGI.

RACINE D'ASPERGE.

Cette racine croît sur la face inférieure d'un rhizome horizontal. Elle se compose de parties charnues, fauves, de la grosseur d'une plume à écrire, inodores, d'une saveur douceâtre.

RADIX BARDANÆ.

RACINE DE BARDANE.

Cette racine est fusiforme, simple ou un peu rameuse, de l'épaisseur du doigt au moins vers le collet, présentant une écorce noirâtre, blanche en dedans, spongieuse au centre. Elle a une odeur nauséeuse et une saveur douceâtre, mucilagineuse et amère.

Il faut rejeter celle qui est vieille, ligneuse ou sentant le moisi.

Cette racine doit être récoltée à la seconde année de sa croissance et avant la pousse.

RADIX BELLADONNÆ.

RACINE DE BELLADONE.

Cette racine, de 2 à 5 centimètres et plus d'épaisseur, est plus ou moins rameuse et charnue, légèrement annelée, d'un jaune pâle ou grisâtre à l'extérieur, blanche à l'intérieur, d'une odeur vireuse, désagréable, d'une saveur douceâtre légèrement âcre et astringente.

Elle doit être récoltée en automne sur des plantes adultes, lorsque la végétation est arrêtée.

Il faut la sécher rapidement et avec précaution, et la conserver en vases clos à l'abri de l'humidité.

RADIX BISTORTÆ.

RACINE DE BISTORTE.

Racine cylindrique, un peu comprimée, contournée, grosse comme le doigt environ, présentant des espèces d'articulations annulaires à sa surface.

Elle est d'un brun foncé à l'extérieur, charnue et rosée en dedans, presque inodore et d'une saveur très astringente.

RADIX BRYONIÆ.

RACINE DE BRYONE.

Cette racine se trouve dans le commerce en tranches circulaires ou en fragments minces ; elle est blanche, charnue, inodore, très amère, présentant des stries concentriques bien marquées.

RADIX CAINCÆ.

RACINE DE CAINCA.

Racine cylindrique, rameuse, à faisceaux ligneux paraissant dans l'écorce ; elle est longue de 5 à 12 centimètres, à divisions plus ou moins contournées, d'une épaisseur variable, pouvant atteindre celle du doigt.

Elle est rugueuse et noueuse, brunâtre en dehors, blanchâtre ou d'un jaune pâle en dedans, ligneuse, résistante, d'une odeur faible, désagréable, d'une saveur aromatique, amarescente et un peu âcre. Sa partie centrale est presque insipide et inodore.

Il ne faut pas confondre cette racine avec celle du faux caïnca, dont la partie ligneuse ou centrale est jaune.

RADIX CICHOREI.

RACINE DE CHICORÉE.

Racine rameuse, longue de 30 centimètres environ et épaisse de 3, blanche et charnue dans l'intérieur, inodore et très amère.

On doit la récolter dans la seconde année de sa croissance et à l'époque où elle renferme le plus de suc laiteux.

RADIX COLOMBO.

RACINE DE COLOMBO.

Cette racine se trouve dans le commerce en tronçons ou bien en rouelles d'épaisseur variable, quelquefois percées d'un trou, recouvertes d'une écorce rugueuse, d'un brun jaunâtre plus ou moins foncé. Sous cette écorce, se voit une couche plus solide, limitée par un cercle de couleur plus foncée ; la partie centrale ou médullaire présente des dépressions concentriques ; elle est spongieuse, jaune verdâtre et farineuse. Le colombo a une odeur faiblement aromatique, et une saveur très amère et mucilagineuse.

On substitue quelquefois à la vraie racine de colombo une autre racine provenant de l'Amérique et de l'île de Java. Celle-ci n'est pas intérieurement d'un jaune verdâtre, et ne contient point d'amidon ; aussi ne se colore-t-elle pas en bleu, comme la première, par la teinture d'iode.

RADIX CYNOGLOSSI.

RACINE DE CYNOGLOSSE.

Cette racine est fusiforme, charnue, simple ou rameuse, de l'épaisseur de 3 à 8 centimètres vers le collet, brune à l'extérieur, blanche en dedans, exhalant, quand elle est fraîche, une odeur désagréable. Sa saveur est fade, mucilagineuse.

Cette racine doit être récoltée la seconde année de sa croissance, avant la pousse.

Il faut la conserver dans un endroit bien sec.

RADIX FOENICULI VULGARIS.

RACINE DE FENOUIL COMMUN.

Racine fusiforme, charnue, de l'épaisseur du doigt, annelée, ayant dans son centre un axe ligneux qui la fait distinguer de la racine du persil.

RADIX GELSEMII.

RACINE DE GELSEMIUM.

Le produit commercial est souvent un mélange de racines et de rhizomes en fragments de différentes longueurs et d'un diamètre variant de 1 à 3 centimètres, sans odeur particulière, d'une saveur légèrement amère.

Les fragments de racines se distinguent par l'absence de moelle; ils sont jaune grisâtre, plus ou moins foncés et souvent tordus sur eux-mêmes. Leur surface rugueuse est marquée de crevasses et de sillons irréguliers, longitudinaux, avec de nombreuses cicatrices des petites radicelles.

Les fragments de rhizomes sont généralement droits, jaune brunâtre clair, marqués de rayures longitudinales plus foncées. Leur cassure est fibreuse.

RADIX GENTIANÆ.

RACINE DE GENTIANE.

Racine cylindrique, longue, rameuse, charnue, de l'épaisseur du doigt et au delà vers le collet.

On nous l'apporte séchée et coupée en morceaux de différentes grosseurs, jaune brunâtre à l'extérieur, spongieuse et de couleur jaune ou orangée à l'intérieur, d'une odeur particulière, d'une saveur d'abord douceâtre, puis extrêmement amère.

RADIX HELENII.

RACINE D'AUNÉE.

Racine charnue, épaisse, cylindrique, rameuse, garnie de radicelles filiformes, blanches et nombreuses, roussâtre et légèrement

rugueuse au dehors, blanchâtre en dedans, où elle est parsemée de petits points roussâtres d'apparence résineuse. Elle est dure, cassante, d'une odeur forte, agréable, rappelant celle de la violette, et d'une saveur amère, un peu âcre, piquant à la gorge.

RADIX IPECACUANHÆ.

RACINE D'IPECACUANHA.

Racine cylindrique, d'une grosseur intermédiaire entre celle d'un fétu de paille et celle d'une plume d'oie, dure, diversement contournée, marquée, dans son écorce, de petits anneaux saillants, rapprochés et séparés par des fissures profondes. Elle est d'un gris brun plus ou moins foncé en dehors, d'un blanc jaunâtre en dedans, d'une saveur un peu amère, âcre et nauséabonde. Son écorce, très épaisse et cassante, se détache facilement de la partie centrale, qui est ligneuse, blanc jaunâtre, insipide et qu'il faut rejeter.

RADIX LAPATHI ACUTI.

RACINE DE PATIENCE.

Cette racine charnue est longue, fusiforme, simple ou rameuse, variant de la grosseur du doigt à celle du pouce vers le collet, brunâtre au dehors, jaunâtre à l'intérieur, inodore, d'une saveur amère, âcre et un peu astringente. Elle colore la salive en jaune.

RADIX LIQUIRITIÆ.

RACINE DE RÉGLISSE.

Racine ligneuse, très longue, rameuse, cylindrique, épaisse de 1 à 2 centimètres et plus, recouverte d'une écorce gris brun, ridée par la dessiccation.

En la coupant transversalement, on voit qu'elle est formée d'une couche corticale mince et d'un système central rayonné, d'un beau jaune, partagé en deux zones circulaires. Quand elle est récente, cette racine a une odeur douce et une saveur très sucrée, qui devient amère, puis légèrement âcre et désagréable.

RADIX POLYGALÆ SENEGÆ.

RACINE DE POLYGALA SENEGA.

Racine épaisse de 2 à 5 millimètres, irrégulièrement contournée, rugueuse, un peu élargie; elle est munie surtout au collet formant une couronne, d'une écorce dense, épaisse, gris jaunâtre, d'apparence résineuse.

Elle est blanche dans l'intérieur, d'une odeur faible, d'une saveur d'abord fade et mucilagineuse, puis un peu styptique, âcre et amère.

RADIX PYRETHRI.

RACINE DE PYRÈTHRE.

Racine en morceaux plus ou moins longs, de la grosseur d'un tuyau de plume à celle du petit doigt. Elle est dure, rugueuse, brunâtre à l'extérieur, blanchâtre à l'intérieur, inodore, et d'une saveur âcre et brûlante.

La racine de l'anacycle officinal ou pyrèthre d'Allemagne est plus mince, d'un brun cendré en dehors, moins rugueuse et garnie de radicelles filiformes.

RADIX RATANHIÆ.

RACINE DE RATANHIA.

Racine ligneuse, rameuse, à rameaux longs, cylindriques, épais de 1 à 3 centimètres environ et se terminant en radicelles très tenues. Son écorce, assez épaisse, est d'un rouge violet, inodore, d'une saveur amère, très astringente. Quand on mâche cette racine, elle teint la salive en rouge foncé.

Il faut rejeter la partie ligneuse centrale qui est sans saveur et sans propriétés médicinales.

RADIX RHEI.

RACINE DE RHUBARBE.

Elle doit être sous forme de morceaux arrondis ou aplatis, mondés de leur écorce, laissant voir à la loupe des losanges à leur surface et

des taches étoilées dans leur tissu; ils sont pesants, d'un jaune sale à l'extérieur, ayant une texture compacte, une marbrure serrée, blanche et rouge à l'intérieur, une odeur particulière, une saveur amère, légèrement astringente. Ils colorent la salive en jaune safrané et croquent fortement sous la dent.

Il faut choisir avec soin les morceaux sains et rejeter ceux qui ont une couleur brune, qui sont piqués des vers ou moisis.

RADIX RUBIÆ.

RACINE DE GARANCE.

Racine longue, rameuse, de la grosseur d'une plume à écrire, recouverte d'une écorce peu épaisse, d'un rouge foncé. La partie centrale est d'un rouge brun.

Cette racine a une odeur très faible et une saveur amère légèrement styptique.

RADIX SAPONARIÆ.

RACINE DE SAPONAIRE.

Racine longue, cylindrique, de la grosseur d'une plume d'oie et au delà, noueuse, rameuse, charnue et recouverte d'une écorce rouge jaunâtre. Elle n'a presque pas d'odeur et sa saveur, qui est d'abord douceâtre, devient légèrement amère et salée.

RADIX SARSAPARILLÆ.

RACINE DE SALSEPAREILLE.

Racine très longue, ligneuse, cylindrique, de la grosseur d'une plume à écrire, flexible, un peu rugueuse, facile à fendre dans le sens de sa longueur et formée d'une couche corticale épaisse, très ridée, rosée à l'intérieur, brun grisâtre à l'extérieur et d'un méditullium blanc amylacé. Elle est inodore et d'une saveur farineuse, légèrement mucilagineuse et un peu amère.

On rencontre dans le commerce plusieurs espèces de salsepareille.

La plus estimée est celle de Honduras, dont les radicelles sont très longues. Il faut rejeter celles qui sont d'une couleur pâle, noirâtres en dedans, trop poreuses, rongées, insipides.

RADIX SCAMMONIÆ.

RACINE DE SCAMMONÉE.

Cette racine se présente en fragments cylindriques, épais, longs de 5 à 7 centimètres, ligneux, souvent tordus en spirale, couverts d'une écorce rugueuse, ridée, d'un brun grisâtre.

Elle est colorée intérieurement en brun pâle; elle est dure et résineuse; son odeur est faible et sa saveur ressemble à celle du jalap.

Elle doit contenir au minimum 5 p. c. de résine. Il faut éviter de la confondre avec la racine de turbith, dont le système central est criblé de trous et dont la partie corticale paraît formée de faisceaux de fibres rapprochés les uns des autres et figurant comme des côtes arrondies à l'extérieur.

RADIX SERPENTARIÆ.

RACINE DE SERPENTAIRE.

Racine formée d'un grand nombre de radicelles entrelacées, partant d'un corps court et noueux. Ces radicelles sont longues de 8 à 10 centimètres, minces, cassantes, recouvertes d'une couche brun verdâtre, blanches en dedans, d'une odeur forte, camphrée et d'une saveur âcre et aromatique.

Il ne faut pas confondre cette racine avec celle du *spigelia marylandica*, L., dont les radicelles sont extrêmement fines, brunes, presque inodores et d'une saveur amère et désagréable.

RADIX SQUINÆ.

RACINE DE SQUINE.

Racine géniculée, tuberculeuse, un peu aplatie, pesante, de 12 à 20 centimètres de longueur et de 3 à 4 de largeur, garnie d'une écorce mince, brun rougeâtre, en dessous de laquelle se trouve un ligneux d'un blanc rosé ou roussâtre et plus ou moins poreux. Elle n'a presque pas d'odeur; sa saveur est farineuse et douceâtre.

RADIX SYMPHYTI.

RACINE DE GRANDE CONSOUDE.

Racine peu rameuse, de la grosseur du doigt environ, poreuse, très cassante, d'un brun noir au dehors, blanche en dedans, presque

inodore, d'une saveur d'abord fade et mucilagineuse, puis un peu astringente.

RADIX TARAXACI.

RACINE DE PISSENLIT.

Cette racine doit provenir de plantes âgées. Elle est cylindrique, fusiforme, de la grosseur du doigt vers le collet, allongée, ordinairement rameuse, garnie de radicelles très nombreuses. Elle est brune en dehors, blanchâtre en dedans, presque inodore et d'une saveur douce, un peu amère.

RADIX THAPSIÆ.

RACINE DE THAPSIA.

L'écorce de cette racine est seule employée. Elle se présente tantôt roulée sur elle-même, tantôt en fragments inégaux, petits, cassants, de 4 à 10 millimètres d'épaisseur, presque inodores, d'une saveur très âcre et très amère ; la surface externe, unie ou ridée, est jaune brunâtre ; la surface interne est lisse et blanchâtre, finement striée, marquée longitudinalement de taches rougeâtres.

On ne doit pas confondre l'écorce de cette racine avec celle du *ferula modiflora* L., qui est presque noire extérieurement.

Il faut la conserver avec précaution.

RADIX VALERIANÆ.

RACINE DE VALÉRIANE.

Racine formée d'un corps très court, portant des radicelles très minces, d'un brun cendré en dehors, blanchâtres et un peu charnues dans l'intérieur. Elle a une odeur pénétrante particulière, assez désagréable et une saveur âcre et amère. Il faut récolter cette racine dans des lieux secs et montagneux et la conserver en vases clos.

REALGAR.

RÉALGAR.

Masse amorphe, d'un rouge orangé brillant, sans odeur et insipide. Le réalgar a les mêmes caractères chimiques que l'orpiment.

RESINA JALAPPÆ.

RÉSINE DE JALAP.

Pr.	Tubercules de jalap coupés	Q. V.
	Alcool à 92°	Q. S.

Placez le jalap sur un tamis de soie et faites-le macérer pendant deux jours dans de l'eau fraîche; exprimez légèrement, coupez-le en morceaux très petits et épuisez-le par l'alcool. Réunissez les dissolutions alcooliques obtenues, retirez-en l'alcool par distillation; versez dans de l'eau bouillante le résidu aqueux et la résine qui s'est déposée, laissez reposer, décantez et lavez le nouveau résidu jusqu'à ce que l'eau de lavage devienne incolore; enfin, séchez suffisamment la résine au bain de vapeur pour la rendre cassante à froid.

Substance résineuse friable, d'un gris jaunâtre, à cassure luisante, presque insoluble dans l'éther, entièrement soluble dans l'alcool à 75° ainsi que dans la potasse caustique liquide. Projetée sur des charbons ardents, elle ne répand pas une odeur de térébenthine. Sa dissolution alcoolique, versée goutte à goutte dans de l'hypochlorite sodique liquide, ne donne pas lieu à un précipité bleu ou vert.

RESINA SCAMMONIÆ.

RÉSINE DE SCAMMONÉE.

Préparez comme la résine de jalap, au moyen de la racine de scammonée.

Elle est brunâtre, friable, à cassure brillante, peu odorante, presque insipide, insoluble dans l'eau, complètement soluble dans l'alcool, l'éther, le chloroforme et les solutions d'alcalis caustiques, peu soluble dans l'essence de térébenthine. Sa solution alcoolique n'est pas colorée par les hypochlorites alcalins, ni par l'acide nitrique.

RESINA THAPSIÆ.

RÉSINE DE THAPSIA.

Pr.	Écorce de racine de thapsia	Q. V.
	Alcool à 92°	Q. S.

Incisez l'écorce, lavez-la à l'eau chaude, faites-la sécher à une douce

chaleur et épuisez-la en la traitant à plusieurs reprises par l'alcool bouillant.

Réunissez les solutions et distillez-les au bain-marie pour en retirer l'alcool. Lavez le résidu à l'eau chaude, laissez-le refroidir et épuisez-le par l'alcool à 92° froid; filtrez et évaporez au bain-marie jusqu'à ce que la résine soit en consistance de miel. Conservez-la dans un vase fermé.

N. B. L'alcool employé dans cette opération ne peut être utilisé pour la préparation d'autres médicaments.

Résine de consistance de miel, ayant peu d'odeur, translucide, jaunâtre, entièrement soluble dans l'alcool concentré froid.

RHIZOMA ASARI.

RHIZOME D'ASARET.

Il est irrégulièrement quadrangulaire, de la grosseur d'une plume de corbeau, marqué de distance en distance de nodosités d'où partent des radicelles nombreuses dont il faut le débarrasser. Il est brun à l'extérieur, blanc jaunâtre à l'intérieur. Son odeur forte, aromatique, rappelle celle de la valériane; sa saveur est amère, âcre et nauséabonde.

RHIZOMA CALAMI AROMATICI.

RHIZOME D'ACORE ODORANT.

Rhizome charnu, épais de 2 centimètres environ, légèrement comprimé, géniculé, marqué de cicatrices nombreuses. Il est d'un brun pâle à l'extérieur, rosé et spongieux intérieurement, d'une odeur pénétrante agréable, d'une saveur aromatique, âcre et un peu amère. Il faut le sécher sans enlever la partie corticale.

RHIZOMA CARYOPHYLLATÆ.

RHIZOME DE BENOITE.

Ce rhizome forme un corps court, conique, ayant environ la grosseur du doigt, brunâtre, entouré de radicelles nombreuses, longues, très minces, partant principalement de son collet; il est d'un blanc rougeâtre à l'intérieur. Son odeur est aromatique et analogue à celle du girofle; sa saveur est amère et astringente.

RHIZOMA CURCUMÆ.

RHIZOME DE CURCUMA.

Ce rhizome se présente, soit en morceaux arrondis ou ovales de la grosseur d'une noix, soit en fragments cylindriques de l'épaisseur du doigt, denses, lourds, noueux, d'une couleur safranée en dehors, d'un jaune orangé à l'intérieur et marqués dans leur cassure de points résineux brillants. Il a une odeur particulière, faiblement aromatique, et une saveur âcre, aromatique et amère. Toutes les substances alcalines font passer au rouge-brun le papier coloré avec l'infusion aqueuse ou la solution alcoolique de curcuma.

RHIZOMA FILICIS.

RHIZOME DE FOUGÈRE.

Rhizome garni de squames paléacées brunâtres, de tubérosités qui sont les restes de pétioles des feuilles qui venaient s'y rattacher. Ces tubérosités sont d'un tissu verdâtre de même que le rhizome. Celui-ci présente huit faisceaux fibro-vasculaires ; il est noirâtre en dehors et rougeâtre quand il est desséché. Son odeur et sa saveur sont désagréables. Il ne faut point confondre ce rhizome avec ceux qui n'ont que deux faisceaux fibro-vasculaires ; tels sont celui de l'*asplenium filix fœmina,* qui est oblique, noir quand il est sec, et dont les impressions de pétioles sont moins marquées ; celui du *ptéris aquilina,* qui est moins épais, non paléacé et blanc à l'intérieur ; et, enfin, celui du *pobystichum spinulosum*, qui a la même couleur au dedans qu'au dehors.

On doit récolter ce rhizome vers la fin de l'hiver ou au commencement de l'automne dans les bois secs et montueux, et le débarrasser ensuite avec soin de ses écailles et de ses radicelles. Il faut le renouveler tous les ans.

RHIZOMA FRAGARIÆ.

RHIZOME DE FRAISIER.

Rhizome cylindroïde, fusiforme, de la longueur de 6 à 9 centimètres, recouvert supérieurement d'écailles de couleur de rouille et portant inférieurement des radicelles longues, fusiformes et brunes. Il est d'un jaune rougeâtre en dedans, inodore et d'une saveur astringente.

RHIZOMA GRAMINIS.

RHIZOME DE CHIENDENT.

Rhizome très long, cylindrique, fistuleux, noueux, glabre, garni aux nœuds d'écailles minces et de radicelles fines très nombreuses. Il est extérieurement d'un blanc jaunâtre, blanc et succulent à l'intérieur, presque sans odeur et d'une saveur douceâtre un peu sucrée. Il faut rejeter celui qui est insipide. On le sèche après l'avoir mondé de ses radicelles.

RHIZOMA HELLEBORI NIGRI.

RHIZOME D'ELLÉBORE NOIR.

Rhizome arrondi, noirâtre, épais de 3 à 4 centimètres environ, marqué d'anneaux courts géniculés d'où partent de nombreuses fibres radicellaires très longues, entrelacées, d'un brun noir à l'extérieur, blanchâtres ou légèrement jaunâtres à l'intérieur, d'une saveur d'abord faible, mais devenant bientôt âcre et nauséeuse. Les fibrilles les plus ténues jouissent de propriétés plus actives que les autres et même que le rhizome.

Il ne faut pas confondre ce rhizome avec celui de l'*actea spicata*, de l'*adonis vernalis*, de l'*helleborus viridis* ou *helleborus fœtidus*.

RHIZOMA IRIDIS FLORENTINÆ.

RHIZOME D'IRIS DE FLORENCE.

Ce rhizome est dépouillé de sa partie corticale. Il est en morceaux oblongs, aplatis, de longueur inégale, épais de 3 centimètres et au delà, plus ou moins rameux et noueux, pesants, durs, d'un blanc jaunâtre ponctué de brun, ayant une odeur de violette et une saveur fade, mucilagineuse, légèrement amère et un peu âcre. Comme on y mêle souvent des fragments de rhizome d'iris de qualité inférieure, il faut avoir soin de choisir celui dont l'odeur de violette est le plus prononcée. On doit le conserver à l'air, mais en le plaçant dans un endroit bien sec.

RHIZOMA PODOPHYLLI.

RHIZOME DE PODOPHYLLUM.

Ce rhizome muni de racines est en fragments aplatis de 2 à 20 centimètres de long, de 5 à 10 millimètres d'épaisseur dans le sens du

plus grand diamètre, présentant de distance en distance des articulations noueuses, portant une cicatrice déprimée. Sa surface marquée de plis obliques est grise ou brun rougeâtre, l'intérieur est blanc et farineux.

Les racines sont peu épaisses, cassantes, plus pâles que le rhizome, dont elles possèdent les propriétés médicinales.

Cette drogue a une saveur âcre, amère et nauséeuse, son odeur est désagréable. Elle contient 3 à 5 p. c. de podophyllin.

On doit la conserver avec précaution.

RHIZOMA TORMENTILLÆ.

RHIZOME DE TORMENTILLE.

Rhizome cylindrique, épais de 2 à 3 centimètres vers le collet, long de 6 environ, noueux, garni de radicelles nombreuses, raides et très longues. Il est d'un brun rougeâtre en dehors, d'un rouge plus ou moins foncé en dedans, dur, celluleux, inodore et d'une saveur très astringente.

RHIZOMA VERATRI ALBI.

RHIZOME DE VÉRATRE BLANC.

Ce rhizome est sous forme de tubercules coniques, tronqués, rugueux, épais de 2 centimètres environ, longs de 4 à 5, et plus ou moins couverts de radicelles ordinairement coupées près de leur origine. Il est d'un jaune brunâtre en dehors, blanchâtre en dedans, presque inodore, et d'une saveur d'abord amère, désagréable, puis âcre et brûlante.

RHIZOMA ZEDOARIÆ.

RHIZOME DE ZÉDOAIRE.

Ce rhizome se trouve en morceaux tantôt orbiculaires ou hémisphériques, tantôt oblongs ou disciformes, de la longueur de 3 à 6 centimètres, plats d'un côté, convexes de l'autre, raboteux, pesants, d'un brun clair en dehors et jaune rougeâtre dans leur intérieur, qui est parsemé de points résineux. Le zédoaire a une odeur forte, analogue à celle du camphre, et une saveur âcre un peu amère.

RHIZOMA ZINGIBERIS.

RHIZOME DE GINGEMBRE.

Le gingembre du commerce, dépouillé de son écorce, est en morceaux de la longueur de 4 à 5 centimètres, noueux, tuberculeux, comprimés, pesants, blanc jaunâtre en dehors, d'un jaune rougeâtre ou blanchâtre en dedans, d'une odeur camphrée agréable et d'une saveur aromatique et chaude.

Il faut rejeter celui qui est blanchi artificiellement, vermoulu ou peu sapide.

SACCHARUM.

SUCRE.

Il doit être blanc, inodore, sec, dur, inaltérable à l'air, complètement soluble dans une demi-partie d'eau froide, et en toutes proportions dans l'eau bouillante.

L'alcool le dissout d'autant moins qu'il est plus concentré.

La solution aqueuse est neutre; elle se trouble à peine par le chlorure barytique et par le nitrate argentique.

Pour l'usage pharmaceutique, on doit toujours employer le sucre raffiné.

SACCHARUM LACTIS.

SUCRE DE LAIT.

Masses cristallines, blanches, demi-transparentes, plus dures que celles du sucre de canne, croquant sous la dent, inodores, d'une saveur douce, faiblement sucrée. La densité est de 1.543. Ce sucre, soluble dans huit fois son poids d'eau froide, ne se dissout qu'en très minime quantité dans l'alcool bouillant.

Quand on le fait chauffer avec de l'acide nitrique, il se convertit en acide mucique. Il faut rejeter celui qui est jaunâtre ou mêlé d'impuretés.

SALICYLAS SODÆ.

SALICYLATE SODIQUE.

Poudre cristalline blanche, inodore, ayant une saveur saline particulière, soluble dans moins de son poids d'eau distillée et dans six parties d'alcool, inaltérable à l'air.

Sa solution aqueuse est neutre, incolore et n'est pas troublée par l'acide sulfhydrique. Évaporée au bain-marie, elle laisse un résidu complètement blanc.

Chauffé brusquement sur une lame de platine, ce sel répand l'odeur du phénol, brûle avec flamme fuligineuse et laisse à l'incinération un résidu blanc, soluble dans l'eau et très alcalin.

SANGUIS DRACONIS.

SANG-DRAGON.

Cette résine se présente sous trois formes : en baguettes, en larmes et, le plus souvent, en masses de grosseur variable, enveloppées dans des feuilles de palmier. La plus estimée est cassante, d'un rouge brun obscur au dehors, d'une teinte moins foncée en dedans, légèrement translucide quand elle est divisée en fragments très petits, à cassure granuleuse, brillante, inodore, et d'une saveur astringente. Sa poudre, d'un rouge vermillon, répand, en brûlant, une odeur analogue à celle du styrax.

Le sang-dragon est insoluble dans l'eau, mais il se dissout presque entièrement dans l'alcool, qu'il teint en rouge foncé.

SANTONINA.

SANTONINE.

Cristaux prismatiques ou foliacés, blancs, brillants, peu sapides, peu solubles dans l'eau froide, très solubles dans l'alcool bouillant et dans le chloroforme. La solution alcoolique ne bleuit pas le papier de tournesol; elle se colore en rouge violacé par l'addition de potasse caustique.

La santonine jaunit sous l'influence de la lumière; chauffée au rouge au contact de l'air, elle disparaît sans laisser de résidu. Mêlée à de l'acide sulfurique concentré, elle ne se colore pas par l'addition de cristaux de bichromate potassique.

Il faut la conserver à l'abri de la lumière.

SAPO ANIMALIS.

SAVON ANIMAL.

Ce savon est formé de suif et de soude.

Blanc, sans odeur désagréable, il se dissout sans résidu sensible dans l'eau distillée et dans l'alcool à 92° bouillant.

La solution alcoolique faite dans les proportions de 1 partie de savon et 7 d'alcool se prend en gelée ferme par le refroidissement.

Il ne noircit pas lorsqu'on le broie avec du chlorure mercureux; séché à 100° et traité par le sulfide carbonique bouillant, il ne cède pas à ce véhicule de matière grasse. La solution aqueuse ne se colore pas par le sulfhydrate ammonique. Il ne peut renfermer plus de 20 p. c. d'eau.

SAPO JALAPPINUS.

SAVON AU JALAP.

Pr.	Résine de jalap	4
	Savon médicinal	4
	Alcool	8

Mêlez et faites évaporer au bain de vapeur pour obtenir une masse pilulaire de neuf parties. Ayez soin de remuer constamment pendant l'évaporation.

SAPO MEDICATUS.

SAVON MÉDICINAL.

Ce savon, formé d'huile d'olive et de soude, est blanc, sans odeur désagréable, soluble dans l'eau distillée et dans l'alcool froid sans résidu sensible. Il ne se colore pas lorsqu'on le broie avec le chlorure mercureux; séché à 100°, il ne cède pas d'huile au sulfide carbonique bouillant. La solution aqueuse ne se colore pas par le sulfhydrate ammonique.

Il ne doit pas contenir plus de 20 p. c. d'eau.

SAPO VIRIDIS.

SAVON VERT.

Ce savon est formé d'huile de graines et de potasse.

Il se présente en masse d'un brun verdâtre, diaphane, molle, onctueuse, ayant une odeur spéciale, soluble dans l'eau et dans l'alcool.

Sa solution ne doit pas noircir le papier imprégné d'acétate plombique.

SEBUM.

SUIF.

Pr. Panne de mouton. . . . . Q. V.
Préparez comme l'axonge.

SECALE CORNUTUM.

SEIGLE ERGOTÉ.

Il se présente sous forme d'un corps subcylindrique ou triangulaire, de la longueur de 2 à 3 centimètres, obtus ou aminci à son extrémité libre, plus ou moins arqué, présentant d'ordinaire à sa surface un ou plusieurs sillons longitudinaux. Il est d'une couleur violette noire plus ou moins foncée au dehors, blanchâtre et farineux en dedans, inodore, d'une saveur faible, nauséabonde et légèrement amère.

On doit le récolter par un temps serein, le sécher et le conserver dans des bocaux bien secs, fermant exactement.

Il faut rejeter celui qui répand une odeur fétide ou qui est rongé par les insectes.

SEMEN AMYGDALI.

SEMENCE DE L'AMANDIER.

Amandes douces. Elles sont ovales, aplaties, pointues, blanches à l'intérieur, recouvertes extérieurement d'un épisperme fauve, mince et rugueux. Leur odeur est à peu près nulle, leur goût agréable, doux et huileux.

Amandes amères. Elles ne diffèrent des précédentes que par leur saveur amère et par l'odeur de laurier-cerise qu'elles répandent quand elles sont humectées.

On doit choisir les amandes récentes, sèches et bien saines. Quand elles sont vieilles, elles rancissent et se tachent en jaune à l'intérieur.

SEMEN CACAO.

SEMENCE DU CACAOTIER.

Semences ovales-allongées, un peu aplaties, dures, de la grosseur d'une graine d'amandier, présentant, sous un épisperme coriace,

rugueux, fragile, une amande d'un rouge brun, marbrée, luisante, onctueuse, friable et huileuse. Elles sont à peu près inodores et d'une saveur particulière, un peu amère et agréable. Il faut les choisir récentes et saines.

SEMEN CALABARIENSE.

FÈVE DE CALABAR.

Graines oblongues, subréniformes, brunes ou brun rougeâtre, inodores, peu sapides, légèrement rugueuses, à contour assez fortement arqué d'un côté, légèrement incurvé de l'autre; le contour arqué présente un sillon noir et rugueux.

Elles sont longues de 2 1/2 à 3 centimètres, larges de 2 centimètres environ, épaisses de 1 à 1 1/2 centimètre.

On doit les conserver avec précaution.

SEMEN COLCHICI.

SEMENCE DE COLCHIQUE.

Graines de la grosseur de celles du colza. Elles sont globuleuses, rugueuses, très dures, d'un brun noirâtre, inodores, d'une saveur fort amère et extrêmement âcre. Il importe de ne les prendre qu'à leur état de maturité complète ; on doit rejeter celles qui ne sont pas mûres et dont la couleur est pâle ou jaunâtre.

Il faut les conserver avec précaution.

SEMEN CROTONIS TIGLII.

SEMENCE DE CROTON.

Ces semences, qui ont le volume d'un haricot moyen, sont ovoïdes, un peu plus bombées d'un côté que de l'autre, lisses, munies d'un épisperme brun noirâtre, fragile, sous lequel se trouve une amande huileuse, d'un gris jaunâtre, à deux cotyles, d'une saveur très âcre, brûlante, nauséeuse.

Il faut les conserver avec précaution et rejeter celles dont l'amande est moisie ou atrophiée.

SEMEN CYDONIÆ.

SEMENCE DE COING.

Semences longues de 4 à 5 millimètres, comprimées, allongées et aiguës, à épisperme très mucilagineux, brunâtre, terne, à amande blanchâtre. Elles sont inodores et d'un goût fade. On les distingue des pépins de la poire et de la pomme en ce que ceux-ci sont brillants et à épisperme non mucilagineux.

SEMEN FOENI GRÆCI.

SEMENCE DE FENUGREC.

Petites graines obtuses, presque tétragones, comprimées, marquées sur leurs deux faces d'un sillon oblique. Elles sont d'un brun jaunâtre ou rougeâtre, d'une odeur assez forte, analogue à celle du mélilot, d'une saveur mucilagineuse et un peu amère.

SEMEN HORDEI.

SEMENCE D'ORGE.

On appelle : *orge entier* les caryopses de cette céréale qui ont été récoltés dans l'état où la plante les fournit ; *orge mondé* ceux qu'on a dépouillés de leur glumelle, et *orge perlé* les caryopses mondés arrondis au moyen de la meule.

L'orge que l'on a fait germer et sécher ensuite à l'air libre ou dans une étuve, quand l'embryon a commencé à pousser, constitue *le malt.*

SEMEN HYOSCIAMI.

SEMENCE DE JUSQUIAME.

Graines très petites, comprimées, arrondies, presque réniformes, réticulées, rugueuses, d'un gris cendré ou brunâtre, presque inodores, d'une saveur nauséabonde, amère et oléagineuse.

Il faut les conserver avec précaution.

SEMEN LINI.

GRAINE DE LIN.

Graines petites, ovales-oblongues, aplaties, luisantes, renfermant, sous un épisperme membraneux coriace, une amande blanche et huileuse. Elles n'ont presque pas d'odeur, et leur saveur est douceâtre, grasse et désagréable.

SEMEN SABADILLÆ.

SEMENCE DE SÉVADILLE.

Graines oblongues, tronquées à leur sommet, longues de 5 à 6 millimètres, rugueuses, recourbées, assez plates d'un côté, convexes de l'autre, à rebord tranchant, d'un brun noirâtre et brillantes en dehors, blanches en dedans, inodores, d'une saveur extrêmement âcre, désagréable, amère et brûlante.

Il faut les conserver avec précaution.

SEMEN SINAPIS ALBÆ.

SEMENCE DE MOUTARDE BLANCHE.

Graines petites, sphériques, jaunâtres ou d'un blanc jaunâtre, assez brillantes, inodores et d'une saveur huileuse et âcre.

SEMEN SINAPIS NIGRÆ.

SEMENCE DE MOUTARDE NOIRE.

Graines petites, arrondies, un peu comprimées, striées, brunâtres en dehors et jaunes en dedans. Leur odeur, qui est nulle à leur état naturel, devient forte et piquante quand on humecte leur poudre avec de l'eau. Elles ont une saveur âcre et amère.

SEMEN STAPHYSAGRIÆ.

SEMENCE DE STAPHYSAIGRE.

Graines grisâtres ou d'un brun pâle, irrégulièrement triangulaires ou tétragones, à peu près de la grandeur d'une lentille, courbes, comprimées, très rugueuses, convexes d'un côté, planes de l'autre, à

suture proéminente, et contenant une amande huileuse d'un blanc jaunâtre. Elles ont une odeur désagréable et une saveur nauséabonde extrêmement âcre et amère.

Il faut les conserver avec soin.

SEMEN STRAMONII.

SEMENCE DE STRAMOINE.

Graines noires, réniformes, du volume d'un fruit d'anis vert, légèrement rugueuses, inodores et d'une saveur âcre, amère et nauséabonde. Il faut les récolter après leur parfaite maturité et les conserver avec précaution.

SERUM LACTIS.

PETIT LAIT.

Pr.	Lait de vache pur	1,000
	Solution aqueuse d'acide citrique au 10e	Q. S.

Portez le lait à l'ébullition et ajoutez-y, par petites parties, une quantité suffisante de la solution d'acide citrique, pour coaguler le lait. Passez sans expression.

Ajoutez au liquide tiède un blanc d'œuf délayé dans un peu d'eau; faites bouillir et versez-y un peu d'eau froide. Lorsque le liquide sera clarifié, filtrez-le sur un papier préalablement lavé à l'eau bouillante.

SODA CAUSTICA FUSA.

SOUDE CAUSTIQUE FONDUE.

La soude caustique est ordinairement en fragments irréguliers blancs ou légèrement grisâtres ou jaunâtres, très altérables à l'air. Elle se dissout presque complètement dans l'eau et l'alcool. Elle doit contenir le moins possible de carbonate et de sels étrangers. Sa solution aqueuse ne précipite pas par l'acide tartrique employé en excès; sursaturée par l'acide chlorhydrique, elle ne dégage qu'une petite quantité d'anhydride carbonique sans odeur d'acide sulfhydrique ou de gaz sulfureux; le liquide, porté à l'ébullition, reste limpide; il ne précipite pas par le chlorure platinique, ni par l'acide sulfhydrique.

1 gramme de soude caustique doit saturer au moins 23 à 24 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

SODA CAUSTICA SOLUTA.

SOUDE CAUSTIQUE LIQUIDE.

Pr.	Soude caustique	300
	Eau distillée	700
		1,000

Mêlez.

Liquide limpide, incolore, inodore, d'une saveur alcaline très prononcée, d'une densité de 1.33 à 1.34. Il présente les caractères indiqués à propos de la soude caustique fondue.

1 gramme de cette solution doit saturer 6.9 à 7 centimètres cubes d'acide oxalique normal.

SPARADRAP ICHTHYOCOLLÆ.

SPARADRAP D'ICHTHYOCOLLE.

Pr.	Ichthyocolle	60
	Eau.	500
	Alcool à 60°	440
		1,000

Coupez l'ichthyocolle en petits morceaux et faites-la macérer dans la quantité d'eau prescrite pendant vingt-quatre heures; ajoutez l'alcool, chauffez au bain-marie dans un vase couvert jusqu'à ce que la solution soit opérée, passez à travers une toile.

D'autre part, tendez sur un châssis des bandes de taffetas noir, rose ou blanc, selon la couleur que vous voudrez donner au sparadrap.

Recouvrez-les, au moyen d'un pinceau, d'une couche de la liqueur gélatineuse chaude. Laissez sécher et continuez à mettre successivement plusieurs couches de la même solution, jusqu'à ce que le taffetas soit suffisamment chargé.

Lorsqu'il sera séché, coupez-le en petites bandes rectangulaires.

SPARADRAP SIMPLEX.

SPARADRAP SIMPLE.

Pr. Emplâtre adhésif. . . . . Q. S.

Faites fondre au bain-marie et étendez sur des bandes de toile.

SPARADRAP THAPSIÆ.

SPARADRAP DE THAPSIA.

Pr.	Cire jaune	382
	Colophane	137
	Poix de Bourgogne	137
	Térébenthine cuite	137
	Térébenthine	46
	Glycérine	46
	Miel	46
	Résine de thapsia	69
		1,000

Faites fondre ensemble les cinq premières substances et passez-les à travers un linge. Ajoutez la glycérine, le miel et la résine de thapsia. Mêlez intimement et étendez sur des bandes de toile.

SPARADRAP VESICANS.

SPARADRAP VÉSICANT.

Pr. Emplâtre de cantharides . . . . . Q. V.

Faites fondre au bain-marie et étendez sur des bandes de toile cirée.

SPECIES.

ESPÈCES.

Les médicaments entrant dans la composition des espèces doivent être intimement mélangés.

A cet effet, on les incisera ou on les contusera très également et séparément lorsque cela est nécessaire ; ou en séparera la partie pulvérulente, à moins d'indication spéciale.

On les conservera en vase couvert.

SPECIES AD SUFFIENDUM.

ESPÈCES POUR FUMIGATIONS.

Pr.	Oliban	300
	Benjoin	300
	Succin	300
	Fleurs de lavande	100
		1,000

SPECIES AMARÆ.

ESPÈCES AMÈRES.

Pr. Herbe de chardon bénit,
Id. de germandrée petit-chêne,
Id. d'absinthe,
Id. de petite centaurée, parties égales.

SPECIES AROMATICÆ.

ESPÈCES AROMATIQUES.

Pr. Herbe d'hysope,
Id. de mélisse,
Id. de menthe crépue,
Id. d'origan,
Id. de romarin,
Id. de sauge,
Id. de serpolet,
Fleurs de camomille romaine,
Id. de lavande, parties égales.

SPECIES DIURETICÆ.

ESPÈCES DIURÉTIQUES.

Pr. Fruits de genévrier	600
Id. de fenouil	200
Racine de réglisse	200
	1,000

SPECIES EMOLLIENTES AD CATAPLASMA.

ESPÈCES ÉMOLLIENTES POUR CATAPLASME.

Pr. Feuilles de guimauve,
Id. de mauve,
Id. de bouillon-blanc,
Sommités de mélilot,
Racine de guimauve, parties égales.

SPECIES FLORUM PECTORALIUM.

FLEURS PECTORALES.

Pr. Fleurs de guimauve,
Id. de mauve,
Id. de pied-de-chat,
Id. de bouillon-blanc, parties égales.

SPECIES LAXANTES.

ESPÈCES PURGATIVES.

Pr. Feuilles de séné,
Follicules de séné,
Herbe de capillaire,
Fruits d'anis,
Racine de réglisse, parties égales.

SPECIES LAXANTES SANCTI-GERMANI.

THÉ DE SAINT-GERMAIN.

Pr.	Feuilles de séné épuisées par l'alcool . .	16
	Fleurs de sureau.	10
	Fruits de fenouil	5
	Fruits d'anis	5

Mêlez.

Ajoutez au moment de délivrer :

Bi-tartrate potassique pulvérisé . . . 3

SPECIES SUDORIFICÆ.

ESPÈCES SUDORIFIQUES.

Pr.	Bois de gaïac	400
	Racine de salsepareille	200
	Id. de squine.	200
	Id. de réglisse	100
	Id. de sassafras	100
		1,000

SPIRITUS AMMONIÆ ANISATUS.

ESPRIT AMMONIACAL ANISÉ.

Pr.	Essence d'anis	32
	Alcool à 90°	776
	Ammoniaque	192
		1,000

SPIRITUS ANISI.

ESPRIT D'ANIS.

Pr.	Essence d'anis	10
	Alcool à 80°	990
		1,000

SPIRITUS CAMPHORATUS.

ESPRIT CAMPHRÉ.

Pr.	Camphre	100
	Alcool	900
		1,000

Faites dissoudre et filtrez.

SPIRITUS CARMINATIVUS SYLVII.

ESPRIT CARMINATIF DE SYLVIUS.

Pr.	Herbe de marjolaine.	25
	Écorce de cannelle	25
	Noix muscades	25
	Clous de girofle	25
	Fruits de coriandre	50
	Alcool à 80°	1,000
	Eau	500

Réduisez en poudre grossière les matières solides, faites-les macérer pendant un jour dans l'alcool et l'eau. Distillez au bain-marie pour obtenir 1,000 parties de produit à 75°.

SPIRITUS CINNAMOMI.

ESPRIT DE CANNELLE.

Pr.	Essence de cannelle	10
	Alcool à 80°.	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS CITRI.

ESPRIT DE CITRON.

Pr.	Essence de citron	10
	Alcool à 80°.	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS COCHLEARIÆ.

ESPRIT DE COCHLÉARIA.

Pr.	Herbe contusée de cochléaria en fleurs.	800
	Racines fraîches de raifort coupées par tronçons	200
	Alcool à 70°.	1,000
	Eau	1,000

Distillez sans macération préalable, pour obtenir 1,000 parties de produit à 60°.

SPIRITUS LAVANDULÆ.

ESPRIT DE LAVANDE.

Pr.	Essence de lavande	10
	Alcool à 80°.	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS MELISSÆ.

ESPRIT DE MÉLISSE.

Pr.	Essence de mélisse	6
	Alcool à 80°.	994
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS MELISSÆ COMPOSITUS.

ESPRIT DE MÉLISSE COMPOSÉ.

Pr.	Herbe de mélisse officinale. . . .	111
	Écorces récentes de citron	28
	Noix muscades	28
	Fruits de coriandre.	28
	Clous de girofle	14
	Écorces de cannelle.	14
	Alcool à 80°.	1,000
	Eau	800

Faites macérer dans le mélange d'eau et d'alcool, pendant deux jours, les matières solides convenablement divisées. Distillez au bain-marie pour obtenir 1,000 parties de produit à 75°.

SPIRITUS MENTHÆ.

ESPRIT DE MENTHE.

Pr.	Essence de menthe	10
	Alcool à 80°.	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS PRO ELIXIRIO GARI.

ESPRIT POUR ÉLIXIR DE GARUS.

Pr.	Myrrhe	1
	Safran	4
	Écorce de cannelle	4
	Clous de girofle.	4
	Noix muscades	4
	Alcool à 80°.	1,000
	Eau	100

Faites macérer pendant vingt-quatre heures dans l'eau et l'alcool les substances solides convenablement divisées; distillez au bain-marie jusqu'à ce que vous ayez obtenu 1,000 parties de produit à 75°.

SPIRITUS RORISMARINI.

ESPRIT DE ROMARIN.

Pr.	Essence de romarin	10
	Alcool à 80°	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS SAPONIS.

ESPRIT DE SAVON.

Pr.	Savon médicinal râpé	200
	Alcool à 60°	800
	Essence de lavande	3
		1,000

Faites macérer en agitant jusqu'à ce que le savon soit dissous. Filtrez.

SPIRITUS SERPILLI.

ESPRIT DE SERPOLET.

Pr.	Essence de serpolet	10
	Alcool à 80°.	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS SINAPIS.

ESPRIT DE MOUTARDE.

Pr.	Essence de moutarde	20
	Alcool à 80°.	980
		1,000

Préparez extemporanément.

SPIRITUS THYMI.

ESPRIT DE THYM.

Pr.	Essence de thym	10
	Alcool à 80°.	990
		1,000

Mêlez.

SPIRITUS VULNERARIUS.

ESPRIT VULNÉRAIRE.

Pr. Herbe de sauge.		11
Id.	absinthe	11
Id.	cataire	11
Id.	hyssope	11
Id.	mélisse	11
Id.	basilic	11
Id.	thym	11
Id.	rue	11
Id.	marjolaine	11
Id.	romarin	11
Id.	d'origan	11
Fleurs de lavande		11
Alcool à 60°		1,000
Eau		Q. S.

Faites macérer les substances préalablement divisées dans l'alcool et l'eau pendant douze heures et distillez à un feu modéré jusqu'à ce que vous ayez obtenu 1,000 parties de produit à 50°.

SPONGIA CERATA.

ÉPONGES PRÉPARÉES A LA CIRE.

Pr. Éponges officinales lavées et séchées . Q. V.

Plongez-les dans la cire jaune fondue et, lorsqu'elles sont bien imbibées, soumettez-les immédiatement à une forte pression. Quand elles sont refroidies, retirez-les de la presse, enlevez la cire en excès qui se trouve sur les bords, conservez-les dans un endroit sec.

SPONGIA COMPRESSA.

ÉPONGES COMPRIMÉES.

Faites tremper dans de l'eau tiède, pendant quelques heures, des éponges fines bien lavées, et, quand elles sont encore chaudes, serrez-les avec une corde mince dont les tours ne doivent pas laisser d'intervalles entre eux.

Il faut les faire sécher dans cet état et les conserver dans un endroit sec.

SPONGIA OFFICINALIS.

ÉPONGE OFFICINALE.

L'éponge de bonne qualité est jaunâtre, légère, molle, élastique, percées de petits trous irréguliers, très nombreux.

Il faut la débarrasser des particules pierreuses ou des fragments de coquillages qu'elle peut contenir.

STANNUM.

ÉTAIN.

Métal d'un blanc argentin, très malléable. Traité par l'acide nitrique d'une densité de 1.33, il se transforme en acide métastannique insoluble; le liquide qui surnage ne précipite pas lorsqu'on l'étend d'eau ou lorsqu'on y ajoute de l'acide sulfurique étendu; un excès d'ammoniaque ne le colore pas en bleu.

Si l'on chauffe dans un creuset de porcelaine 1 partie d'étain avec 1 partie de carbonate sodique et 3 parties d'azotate sodique secs jusqu'à ce que le mélange soit en fusion, le produit, traité par l'eau, se dissout en partie. La solution, préalablement évaporée avec un excès d'acide sulfurique et introduite dans l'appareil de Marsh, ne donne aucun dépôt métallique. La partie insoluble, préalablement lavée à l'eau et à l'alcool faible, puis traitée par l'acide chlorhydrique et introduite dans l'appareil de Marsh, ne donne aucun dépôt métallique.

STROBILI LUPULI.

CÔNES DE HOUBLON.

Ils sont ovoïdes ou ovales allongés, composés de bractées membraneuses, minces, à peu près transparentes, molles, d'un blanc jaunâtre, un peu glutineuses au toucher, chargées à leur base de lupuline.

Leur odeur est agréable, balsamique, et leur saveur amère. Il faut rejeter les cônes dont on a séparé la lupuline.

STRYCHNINA.

STRYCHNINE.

Cristaux prismatiques inaltérables à l'air, incolores, inodores, doués d'une saveur extrêmement amère se manifestant après quelque

temps de séjour dans la bouche, presque insolubles dans l'eau, solubles dans l'alcool étendu, le chloroforme, les acides étendus; insolubles dans l'éther, l'alcool absolu, les solutions de potasse, de soude et d'ammoniaque. Ces cristaux ne se colorent pas par les acides nitrique et sulfurique concentrés. L'addition à la solution sulfurique d'un peu de bichromate potassique développe une couleur bleu-violet très intense, disparaissant après quelque temps. Chauffés sur la lame de platine, ils disparaissent sans laisser de résidu.

Les solutions acides des sels de strychnine ne sont pas précipitées à froid par les carbonates alcalins. L'eau de chlore concentrée y produit un précipité blanc soluble dans l'ammoniaque en un liquide incolore.

Il faut la conserver avec précaution.

STYRAX LIQUIDUS.

STYRAX LIQUIDE.

Le styrax liquide est épais, de la consistance de la térébenthine, opaque, brun verdâtre, d'une odeur agréable, analogue à celle du benjoin, d'une saveur aromatique et chaude. Il se dissout presque complètement dans l'alcool bouillant.

SUBLIMATUS CORROSIVUS.

SUBLIMÉ CORROSIF.

Le sublimé corrosif se présente sous forme de masses blanches, cristallines, translucides, faciles à réduire en poudre.

Chauffé, il fond vers 265°, entre en ébullition à environ 295° et se volatilise complètement sans éprouver d'altération. Par sublimation, on peut l'obtenir cristallisé en octaèdres à base rectangle.

Il se dissout dans 16 parties d'eau froide, dans 3 parties d'eau bouillante, dans 2 1/2 parties d'alcool froid, dans 3 parties d'éther.

L'acide sulfurique ne lui fait éprouver aucune altération, ni à froid ni à chaud.

Il faut le conserver avec précaution.

SUCCINAS AMMONIÆ EMPYREUMATICUS LIQUIDUS.

SUCCINATE AMMONIQUE EMPYREUMATIQUE LIQUIDE.

Pr.	Acide succinique médicinal	1
	Eau distillée	8
	Carbonate ammonique empyreumatique .	Q. S.

Faites dissoudre l'acide dans l'eau, chauffez légèrement la dissolution, puis ajoutez-y du carbonate ammonique jusqu'à saturation complète. Filtrez le liquide quand il est froid, et conservez-le dans de petits flacons bouchant à l'émeri.

Liquide limpide, d'une densité de 1.06, neutre aux papiers réactifs, ne se troublant pas par l'addition de trois fois son volume d'alcool rectifié, ne précipitant ni par le nitrate argentique, ni par le chlorure barytique, ni par l'acide sulfhydrique ; l'acide sulfurique concentré n'y développe pas l'odeur de l'acide acétique. Évaporé à siccité, il laisse un résidu entièrement volatil au rouge.

SUCCINUM.

SUCCIN.

Cette substance est en morceaux anguleux, mousses à leurs bords, ordinairement arrondis, d'un jaune plus ou moins foncé, translucides, brillants, fragiles, à cassure conchoïdale. Projetée sur des charbons ardents, elle exhale une odeur agréable qui lui est propre.

Sa densité est de 1.06 à 1.11. Le succin donne de l'acide succinique à la distillation.

SUCCUS LIQUIRITIÆ DEPURATUS.

SUC DE RÉGLISSE PURIFIÉ.

Pr. Suc de réglisse du commerce, de bonne qualité. Q.V.

Coupez les bâtons de réglisse en morceaux ; disposez-les convenablement sur un tamis en soie que vous plongerez dans un vase peu profond et contenant, au plus, la quantité d'eau nécessaire pour recouvrir la substance mise en macération. Lorsque la dissolution est terminée, ce qui arrive d'ordinaire après quarante-huit heures, retirez

avec précaution le tamis avec les substances insolubles qui y sont retenues, et évaporez au bain-marie la solution obtenue, pour l'amener en consistance pilulaire.

Cette substance diffère peu du suc de réglisse, mais sa saveur est plus agréable; elle se dissout presque entièrement dans l'eau. Elle ne doit pas contenir de cuivre.

SULPHAS ATROPINÆ.

SULFATE D'ATROPINE.

Pr.	Atropine.	10
	Éther.	270
	Acide sulfurique	1
	Alcool	10

Faites dissoudre l'atropine dans l'éther et ajoutez, goutte à goutte, l'acide sulfurique mélangé à l'alcool. Recueillez le précipité, lavez-le avec de l'éther jusqu'à ce que celui-ci ne rougisse plus le tournesol, laissez sécher à l'air et conservez avec précaution.

Poudre cristalline, blanche, inaltérable à l'air, très soluble dans l'eau et l'alcool, insoluble dans le chloroforme, l'éther et le sulfide carbonique. Chauffée sur une lame de platine, elle disparaît sans résidu. La solution de 1 partie du sel dans 60 parties d'eau distillée ne rougit pas le tournesol et ne précipite pas par la solution de carbonate ammonique; l'eau bromée y produit un abondant précipité jaune rougeâtre qui, abandonné à lui-même pendant deux heures, se transforme en petits cristaux. La solution de 1 partie de sulfate d'atropine dans 1,000 parties d'eau a une saveur amère, nauséeuse, et dilate la pupille de l'œil.

Il faut le conserver avec précaution.

SULPHAS CADMII.

SULFATE CADMIQUE.

Cristaux prismatiques incolores, inodores, d'une saveur styptique et métallique, efflorescents, solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool. La solution aqueuse rougit faiblement le tournesol et produit, avec l'ammoniaque, un précipité blanc soluble dans un excès de

précipitant. Acidulée par l'acide sulfurique, et traitée par un excès d'acide sulfhydrique, elle forme un précipité jaune, insoluble dans l'ammoniaque; le liquide séparé de ce précipité et évaporé ne laisse aucun résidu solide.

SULPHAS CUPRI.

SULFATE CUIVRIQUE.

Cristaux rhomboédriques, translucides, bleus, efflorescents dans l'air sec, solubles dans 3 1/2 parties d'eau froide et dans leur poids d'eau bouillante, insolubles dans l'alcool.

La solution aqueuse acidulée par l'acide sulfurique, soumise à l'action d'un excès d'acide sulfhydrique et filtrée, donne une liqueur ne laissant aucun résidu à l'évaporation.

Il faut les conserver avec précaution.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALIS.

SULFATE CUIVRIQUE AMMONIACAL.

Pr. Sulfate cuivrique en poudre. . . . Q. V.

Introduisez le sulfate dans un vase cylindrique en verre ou dans un ballon à long col, et ajoutez-y de l'ammoniaque jusqu'à ce que tout le sulfate cuivrique et le précipité, qui se produit d'abord, soient dissous. Versez alors doucement dans la liqueur un volume d'alcool égal au double du sien, en agissant de manière que les deux liquides ne se mêlent pas; fermez le vase et déposez-le, pendant quelques jours, dans un endroit frais et obscur, pour que les cristaux aient le temps de se former.

Décantez ensuite le liquide, lavez à l'alcool les cristaux recueillis, exprimez-les légèrement entre des feuilles de papier à filtrer, et, après les avoir séchés rapidement, mettez-les dans un bocal de verre opaque bouchant à l'émeri.

Cristaux prismatiques, d'un bleu foncé, très solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool concentré. Ils brunissent le papier de curcuma et se décomposent lentement à l'air et facilement par la chaleur. Ils ne font pas effervescence avec les acides, ils ne peuvent être tachetés de vert.

SULPHAS ESERINÆ.

SULFATE D'ÉSÉRINE.

Sel neutre, ordinairement en paillettes jaunâtres, très déliquescent, se colorant en rouge à l'air humide.

Il est soluble dans l'eau, l'alcool et l'éther, et ne laisse pas de résidu à l'incinération. Sa solution aqueuse, traitée par un excès de potasse caustique ou de soude en solution au 100ᵉ, se colore rapidement en rouge ; chauffée avec un excès d'ammoniaque, elle se colore en rouge et elle donne, par évaporation, un résidu d'un beau bleu, qui, repris par l'acide sulfurique dilué, produit une liqueur dichroïque, violette et transparente à la lumière transmise, rouge carmin et trouble à la lumière réfléchie.

On doit conserver ce sel avec précaution dans un flacon bien bouché, placé dans un milieu sec. Il faut rejeter le sel humide et coloré en rouge.

SULPHAS FERRI.

SULFATE FERREUX.

Pr.	Fil de fer.	100
	Acide sulfurique.	150
	Eau distillée.	750

Introduisez peu à peu le fer dans l'acide mêlé à l'eau. La réaction ayant cessé, portez le liquide à l'ébullition, puis passez-le à travers un filtre humecté d'acide sulfurique affaibli, en recevant la liqueur dans un bocal dont la paroi intérieure a été mouillée avec quelques gouttes du même acide. Agitez la solution filtrée, fermez le bocal et laissez reposer. Quand les cristaux sont formés, il faut les recueillir, les laver à l'alcool, les sécher rapidement et, dès qu'ils commencent à s'effleurir à leurs angles, les renfermer dans un flacon bouchant hermétiquement.

Le sulfate ferreux cristallise en prismes verts, d'une saveur styptique, s'effleurissant à l'air et se transformant, avec le temps, en une poudre jaune, par suite de la suroxydation du fer. Il est soluble dans 2 parties d'eau et insoluble dans l'alcool.

La solution aqueuse, additionnée d'acide chlorhydrique, ne se colore pas par l'acide sulfhydrique.

Les cristaux chauffés avec de l'acide nitrique dilué, dissous dans l'eau et additionnés d'un excès d'ammoniaque, donnent, après filtration, un liquide incolore, laissant à l'évaporation un résidu disparaissant complètement au rouge.

SULPHAS FERRI SICCUS.

SULFATE FERREUX DESSÉCHÉ.

Pr. Sulfate ferreux cristallisé . . . . . Q. V.

Étendez le sel sur un plat en faïence et faites-le dessécher à l'étuve jusqu'à ce qu'il soit réduit en poudre blanche très sèche. On le conserve dans un bocal bien bouché.

Poudre blanche, soluble dans l'eau, et présentant les mêmes réactions que le sulfate ferreux cristallisé.

SUB-SULPHAS HYDRARGYRI.

SOUS-SULFATE MERCURIQUE.

Pr.	Mercure	2
	Acide sulfurique	3

Chauffez le mélange jusqu'à ce qu'il soit converti en sulfate mercurique sec ; réduisez ensuite ce sel en poudre fine, puis versez-le dans un vase en faïence ou en porcelaine, et ajoutez-y, en remuant sans cesse avec une spatule de verre, la quantité d'eau bouillante nécessaire pour transformer la masse saline, qui est blanche, en poudre jaune. Lavez cette poudre avec soin, faites-la sécher et, enfin, conservez-la dans un bocal de verre noir.

Poudre jaune, peu soluble dans l'eau. Elle devient rouge par l'action de la chaleur et disparaît sans résidu à une température élevée.

SULPHAS MAGNESIÆ.

SULFATE MAGNÉSIQUE.

Il se présente en petits cristaux prismatiques, brillants, incolores, d'une saveur salée et amère.

Le sulfate magnésique s'effleurit à peine au contact de l'air. Sa solution aqueuse très diluée se trouble par le carbonate sodique, et le dépôt qui se forme est soluble dans le chlorure ammonique. Elle ne précipite ni par l'acide oxalique, ni par le ferro-cyanure potassique; agitée avec un excès de carbonate barytique ou calcique, elle donne une liqueur qui ne brunit pas le papier de curcuma.

SULPHAS MORPHINÆ.

SULFATE MORPHIQUE.

Pr.	Morphine en poudre	1
	Eau distillée	3
	Acide sulfurique dilué	Q. S.

Mettez la morphine et l'eau dans une capsule de verre, placée au bain-marie, puis ajoutez-y peu à peu l'acide sulfurique dilué jusqu'à solution entière de la morphine, mais en prenant soin de n'en pas verser un excès. Filtrez alors la liqueur, évaporez-la pour faire cristalliser; après avoir recueilli les cristaux, exprimez-les d'abord légèrement, puis avec plus de force et, enfin, faites-les sécher à une douce chaleur. Ce sel doit être conservé avec grande précaution.

Le sulfate morphique cristallise en prismes minces, blancs, d'une saveur amère, très solubles dans l'eau et dans l'alcool et inaltérables à l'air. Chauffé sur une lame de platine, il brûle sans laisser de résidu. Il se dissout complètement dans un excès de potasse caustique.

La solution aqueuse est neutre et n'est point troublée par le nitrate argentique, ni par le bicarbonate sodique.

SULPHAS POTASSÆ.

SULFATE POTASSIQUE.

Pr.	Sulfate potassique du commerce . .	1,000
	Eau distillée bouillante	5,000

Dissolvez le sel dans l'eau chaude; filtrez la solution et faites-la cristalliser par refroidissement.

Sel blanc, transparent, cristallisant le plus ordinairement en petits prismes à six pans, terminés par des pyramides courtes, soluble dans

10 parties d'eau froide et dans 4 parties d'eau bouillante. Il est inaltérable à l'air.

L'acide sulfhydrique, le sulfhydrate ammonique, le ferro-cyanure potassique, le carbonate potassique, la solution étendue de nitrate argentique ne produisent aucun précipité dans la solution aqueuse, qui doit être neutre au tournesol.

SULPHAS QUININÆ.

SULFATE QUINIQUE.

Cristaux aiguillés, légers, blancs, soyeux, flexibles, inodores, d'une saveur très amère, efflorescents, solubles dans environ 750 parties d'eau froide, dans 30 parties d'eau bouillante, dans 60 parties d'alcool, peu solubles dans l'éther, solubles dans l'eau acidulée d'acide sulfurique, ne se colorant pas par l'acide sulfurique concentré froid ou chauffé au bain-marie. Chauffés sur une lame de platine, ils fondent, noircissent et brûlent sans laisser de résidu.

1 partie de sulfate quinique, mêlée à 20 parties d'éther, à 2 parties d'ammoniaque, donne, après agitation et repos convenable, un liquide formé de deux couches superposées parfaitement limpides.

Si on évapore à siccité, au bain-marie, 1 partie de sulfate de quinine mêlé intimement à 1 partie de carbonate barytique et à 30 parties d'eau, et si on reprend le produit par l'eau, la solution filtrée et évaporée laisse à peine un faible résidu.

Le sulfate de quinine chauffé à 100°, jusqu'à ce que son poids ne diminue plus, ne doit pas perdre plus de 14 p. c. d'eau.

Il contient 74.31 p. c. de quinine.

SULPHAS QUININÆ ACIDUS.

SULFATE QUINIQUE ACIDE.

Pr.	Sulfate quinique.	100
	Acide sulfurique	12
	Eau distillée	400

Mêlez et chauffez jusqu'à ce que tout dissout. Filtrez et laissez cristalliser par refroidissement. Concentrez les eaux mères pour

obtenir de nouveaux cristaux. Laissez égoutter et faites sécher à la température ordinaire.

Cristaux prismatiques blancs, brillants, très amers, solubles dans 11 parties d'eau à 15° et dans 32 parties d'alcool. Il fond à 100° dans son eau de cristallisation et disparaît complètement par combustion.

Il contient 59.12 p. c. de quinine.

SULPHAS SODÆ.

SULFATE SODIQUE.

Ce sel se présente dans le commerce en cristaux prismatiques ou en cristaux confus qui imitent le sulfate magnésique; ils sont incolores, transparents, inodores, d'une saveur saline et amère, efflorescents, insolubles dans l'alcool, solubles dans 3 parties d'eau froide, plus solubles à 33° qu'à 100°. Par la chaleur, ils fondent dans leur eau de cristallisation, qui se dégage à une température plus élevée.

La solution aqueuse est neutre, n'est pas précipitée par la potasse caustique, l'acide sulfhydrique, le sulfhydrate ammonique, l'acide tartrique; le nitrate argentique la trouble à peine.

SULPHAS STRYCHNINÆ.

SULFATE STRYCHNIQUE.

Pr.	Strychnine pulvérisée	35
	Acide sulfurique dilué	30
	Eau distillée	180

Délayez la strychnine dans l'eau, chauffez à 60° et ajoutez peu à peu l'acide jusqu'à ce que l'alcaloïde soit saturé en ayant soin de ne pas en employer en excès.

Filtrez si c'est nécessaire, évaporez jusqu'à légère pellicule à une température n'excédant pas 50°; laissez cristalliser. Séchez les cristaux en les comprimant entre des feuilles de papier buvard et enfermez-les de suite dans un flacon bouché. Conservez avec précaution.

Cristaux cubiques ou prismatiques, blancs, inodores, ayant une saveur très amère, solubles dans l'eau et dans l'alcool, insolubles dans l'éther, efflorescents à l'air; chauffés au rouge sur la lame de

platine, ils disparaissent sans résidu. Ils ne rougissent pas par l'acide nitrique.

La solution aqueuse est neutre au tournesol ; la potasse caustique y produit un précipité blanc insoluble dans un excès de précipitant et dans l'éther.

Le sulfate strychnique renferme 74.9 p. c. de strychnine.

SULPHAS ZINCI.

SULFATE ZINCIQUE.

Pr.	Zinc en grenailles ou en feuilles minces.	100
	Acide sulfurique	135
	Eau distillée	500
	Oxyde zincique	2
	Chlore gazeux	Q. S.

Mettez dans une capsule de porcelaine l'eau, l'acide et le zinc. Laissez réagir et, lorsque l'effervescence diminuera, chauffez jusqu'à ce qu'il ne se dégage plus de gaz. Décantez et faites passer dans le liquide un courant de chlore, jusqu'à ce qu'il en répande l'odeur ; chassez l'excès de chlore par ébullition, délayez l'oxyde zincique dans un peu d'eau et ajoutez-en à la solution aussi longtemps qu'il se produit un précipité ocreux. Laissez déposer, filtrez, évaporez jusqu'à légère pellicule et faites cristalliser par refroidissement. Concentrez les eaux mères pour en retirer de nouveaux cristaux. Laissez égoutter et faites sécher à la température ordinaire.

Cristaux prismatiques, incolores, transparents, d'une saveur astringente, très solubles dans l'eau, presque insolubles dans l'alcool, s'effleurissant lentement à l'air sec.

La solution aqueuse doit être incolore, sans action sur le nitrate argentique ; l'addition du ferro-cyanure potassique y produit un précipité blanc, et celle de l'ammoniaque un précipité également blanc, qui ne change pas de couleur à l'air et qui disparaît entièrement par un excès du précipitant. En ajoutant à la dissolution aqueuse quelques gouttes d'acide chlorhydrique dilué, et en y faisant ensuite passer un courant d'acide sulfhydrique, il ne doit se produire aucun précipité.

SULPHO-HYDRAS CALCII.

SULFHYDRATE CALCIQUE.

Pr.	Chaux vive du marbre	100
	Eau distillée	500

Éteignez la chaux; délayez-la dans la quantité d'eau prescrite et faites passer dans le mélange un courant d'acide sulfhydrique lavé, jusqu'à ce que celui-ci cesse d'être absorbé. Laissez déposer, filtrez et conservez dans de petits flacons bien bouchés.

Liquide jaunâtre, très altérable à l'air, ayant une densité de 1.11 à 1.12. Mêlé à une solution de sulfate zincique, il donne lieu à un dégagement d'acide sulfhydrique et à un précipité de sulfure zincique.

L'acide chlorhydrique en dégage de l'acide sulfhydrique sans dépôt de soufre.

SULPHUR DEPURATUM.

SOUFRE PURIFIÉ.

Pr. Soufre sublimé ou fleurs de soufre du commerce. Q.V.

Triturez avec un peu d'eau froide pour former une pâte molle et bien égale, que vous lavez ensuite à plusieurs reprises avec une grande quantité d'eau, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace d'acide.

Opérez alors un dernier lavage à l'eau distillée bouillante, rassemblez la masse sur une toile pour la faire égoutter, faites sécher à une douce chaleur, passez au tamis de soie et conservez dans un bocal fermé.

Poudre fine, d'un jaune citron, inodore et sans saveur. L'eau qu'on a fait bouillir avec ce soufre est neutre au papier réactif et ne précipite pas le nitrate barytique. 1 partie de soufre délayée dans 3 parties d'ammoniaque, maintenue en macération pendant une demi-heure et filtrée, donne un liquide incolore ne se troublant pas par un excès d'acide chlorhydrique.

N. B. Le pharmacien doit toujours donner du soufre purifié, à moins que le médecin n'ait prescrit l'emploi du soufre de commerce d'une manière expresse.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

SOUFRE PRÉCIPITÉ.

Pr.	Fleurs de soufre	1,000
	Chaux vive de bonne qualité . . .	400
	Eau commune	Q. S.
	Acide chlorhydrique pur concentré, environ.	700

Délitez la chaux ; mêlez-la intimement au soufre; ajoutez 6 litres d'eau et faites bouillir le mélange pendant une heure dans un vase en fer, en ayant soin de remplacer l'eau qui s'évapore. Laissez déposer, décantez le liquide et conservez-le à l'abri de l'air. Faites bouillir le dépôt dans 3 litres d'eau pendant une demi-heure, laissez déposer, décantez le liquide, réunissez-le au premier produit. Siphonez la partie liquide dans une capsule de porcelaine ou de grès, placée en plein air ou sous une bonne cheminée, et versez-y peu à peu, en remuant continuellement, l'acide chlorhydrique préalablement mêlé à trois fois son poids d'eau, en ayant soin de conserver à la liqueur une légère réaction alcaline.

Lavez le précipité par décantation, jusqu'à ce que l'eau de lavage ne précipite plus l'azotate argentique, et faites-le sécher à une douce chaleur.

Poudre très fine, légère, d'un jaune très pâle, presque inodore et neutre aux réactifs. Elle doit se dissoudre complètement dans le sulfide carbonique et la potasse caustique liquide et se volatiliser sans résidu par la chaleur.

Mise en digestion dans l'eau distillée, dans l'acide chlorhydrique et dans l'ammoniaque, elle fournit, après filtration, des liquides qui ne laissent aucun résidu par l'évaporation.

SULPHUR VENALE.

SOUFRE DU COMMERCE.

Le commerce le fournit sous deux états : en canons et en fleurs.

Le soufre en canons est d'une belle couleur citrine; il ne laisse pas de résidu par la combustion.

Les fleurs de soufre doivent être sèches, très fines et d'une belle couleur citrine.

Voir, pour les impuretés, l'article « Soufre dépuré ».

SULPHURETUM ANTIMONII AURATUM.

SULFURE DORÉ D'ANTIMOINE.

Pr.	Carbonate sodique cristallisé . . .	100
	Eau distillée	500
	Chaux vive	22
	Fleurs de soufre	11
	Sulfure antimonieux en poudre fine . .	33

Faites dissoudre le carbonate sodique dans 400 parties d'eau; ajoutez la chaux délayée dans 100 parties d'eau. Faites bouillir dans un vase en fer et ajoutez le soufre et le sulfure antimonieux préalablement mélangés; maintenez l'ébullition jusqu'à ce que la couleur grise du mélange ait disparu. Couvrez le vase, laissez déposer, décantez, évaporez le liquide jusqu'à légère pellicule et laissez cristalliser par refroidissement. Lavez les cristaux avec une petite quantité de solution de soude caustique.

Prenez de ces cristaux	18
Eau distillée	325
Acide sulfurique	6

Faites dissoudre les cristaux dans 100 parties d'eau; délayez l'acide dans 220 parties d'eau et mêlez les deux solutions en agitant vivement. Lavez le précipité par décantation, jusqu'à ce que l'eau de lavage ne rougisse plus le papier bleu de tournesol, faites-le égoutter et séchez-le à une douce chaleur.

Poudre très fine, d'une belle couleur orangée, sans odeur ni saveur, insoluble dans l'eau et l'alcool. Chauffée dans un tube de verre, elle abandonne du soufre et laisse un résidu de sulfure antimonieux noir. Elle se dissout entièrement, à chaud, dans une solution de potasse caustique, ainsi que dans 80 parties d'ammoniaque liquide, en laissant un faible résidu soluble dans l'acide tartrique. Elle se dissout également à chaud dans l'acide chlorhydrique, en abandonnant du

soufre. Si on l'agite avec de l'eau distillée, le liquide filtré ne laisse aucun résidu à l'évaporation. La présence de l'arsenic s'y reconnaît par le procédé indiqué à l'article suivant.

SULPHURETUM ANTIMONII NIGRUM DEPURATUM.

SULFURE D'ANTIMONIEUX NOIR PURIFIÉ.

Pr. Sulfure antimonieux du commerce, de bonne qualité . . . . Q.V.

Après l'avoir pulvérisé dans un mortier de fer, passez-le au tamis, puis porphyrisez-le avec de l'eau et lavez-le jusqu'à ce que vous n'observiez plus de points brillants. Pour enlever le sulfure d'arsenic que le sulfure antimonieux renferme presque toujours, faites digérer la masse porphyrisée pendant deux jours, avec le double de son poids d'ammoniaque, dans un bocal fermé que vous secouerez de temps à autre. Décantez ensuite le liquide ; lavez le dépôt avec soin et après l'avoir séché dans un endroit chaud, placez-le dans un bocal fermant à l'émeri.

Poudre très fine, pesante, d'un gris noir, fusible au chalumeau, et répandant alors des vapeurs d'abord sulfureuses, puis blanches, n'ayant pas d'odeur alliacée. Dissoute dans l'acide chlorhydrique à l'aide de la chaleur, elle ne laisse pas un résidu de sulfure d'arsenic. Pour s'en assurer, on lave le résidu avec de l'acide tartrique, on le sèche, puis on l'introduit avec du carbonate sodique anhydre dans un tube de verre et l'on chauffe au rouge. S'il contient de l'arsenic, celui-ci se sublime et vient faire miroiter le verre.

N. B. Pour l'usage interne, le pharmacien donnera toujours le sulfure d'antimonieux purifié.

SULPHURETUM ANTIMONII VENALE.

SULFURE ANTIMONIEUX DU COMMERCE.

Masses compactes, pesantes, formées d'aiguilles cristallines, d'un éclat métallique, d'un gris noirâtre, disposées en faisceaux ou en rayons.

Il faut le choisir exempt, autant que possible, d'arsenic, de cuivre, de plomb, de silice et autres matières étrangères.

1 partie de ce sulfure pulvérisé doit se dissoudre presque complètement, à chaud, dans 10 parties d'acide chlorhydrique. La moitié de cette solution, décantée et additionnée de son volume d'alcool à 92°, ne donne pas de trouble prononcé ou de précipité cristallin; sursaturée d'ammoniaque, la liqueur filtrée est incolore.

Le restant de la solution chlorhydrique filtrée, additionnée d'un cinquième de son volume d'acide chlorhydrique et d'un peu de chlorure stanneux, ne noircit pas par l'ébullition.

SULPHURETUM CALCII.

SULFURE CALCIQUE.

Pr.	Sulfate calcique calciné du commerce (plâtre).	4
	Charbon de bois	1

Pulvérisez ces substances et, après les avoir mélangées avec soin, tassez-les fortement dans un creuset que vous recouvrez ensuite et que vous chauffez fortement jusqu'à ce que la masse ne forme plus qu'une poudre blanche. Renfermez-la, quand elle est encore chaude, dans de petites fioles fermant hermétiquement.

Ce sulfure forme une poudre d'un blanc grisâtre ou jaunâtre, altérable à l'air, soluble dans 500 parties d'eau et répandant, à l'air humide, l'odeur de l'acide sulfhydrique. L'acide chlorhydrique dilué le dissout presque complètement.

SULPHURETUM CALCII LIQUIDUM.

SULFURE CALCIQUE LIQUIDE.

Pr.	Chaux vive	100
	Fleurs de soufre.	250
	Eau	1,000

Mettez la chaux dans une terrine de grès; arrosez-la avec cinquante parties d'eau chaude; recouvrez le vase, puis laissez reposer jusqu'à ce que la chaux soit complètement éteinte et convertie en

une poudre fine, à laquelle vous ajoutez alors le soufre et la quantité d'eau prescrite. Faites bouillir le mélange pendant une heure, en remplaçant l'eau à mesure qu'elle s'évapore. Cela fait, ôtez la terrine du feu, couvrez-la et le lendemain décantez la partie claire du mélange. Délayez ensuite le dépôt dans son poids d'eau bouillante, filtrez, puis réunissez le soluté provenant de cette opération à celui précédemment obtenu et, enfin, si la chose est nécessaire, ajoutez de l'eau au produit pour qu'il ait une densité de 1.116.

Ce sulfure doit être conservé dans de petits flacons bouchés hermétiquement.

Liquide clair, d'un beau jaune doré, d'une densité de 1.116, très altérable à l'air.

SULPHURETUM CARBONIS.

SULFIDE CARBONIQUE.

Pr.	Sulfide carbonique du commerce . .	1,000
	Litharge en poudre fine.	10
	Potasse caustique pulvérisée . . .	5

Mêlez et agitez jusqu'à ce que du papier imprégné d'acétate plombique ne noircisse plus lorsqu'on le maintient pendant quelques minutes au-dessus du mélange. Décantez le liquide dans une cornue munie d'un réfrigérant bien refroidi et distillez à une température ne dépassant pas 50°.

N. B. Pendant l'opération, on doit éviter que les vapeurs viennent en contact des corps en ignition.

Liquide incolore, transparent, d'une odeur éthérée particulière, très réfringent, neutre au tournesol, sans action sur une lame d'argent et sur l'acétate de plomb, bouillant entre 46 et 47°, volatil sans résidu. Sa densité est 1.27. Chauffé en présence de l'air, il s'enflamme et brûle avec une flamme bleue; il peut s'enflammer à distance, à cause de la tension considérable de sa vapeur. Il est peu soluble dans l'eau, très soluble dans l'alcool et l'éther. Il dissout les corps gras, les essences, etc.

SULPHURETUM FERRI.

SULFURE FERREUX.

Pr.	Limaille de fer	3
	Soufre sublimé	2

Mêlez et introduisez dans un creuset de Hesse couvert. Chauffez au rouge jusqu'à ce que la masse soit fondue et qu'elle ne répande plus des vapeurs sulfureuses.

Coulez sur une plaque de fer et conservez en vase clos.

Masse noire, soluble dans l'acide chlorhydrique avec dégagement d'acide sulfhydrique.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

SULFURE MERCURIQUE NOIR.

Pr. Mercure.
Soufre purifié, parties égales.

Triturez ensemble ces deux substances dans un mortier de marbre, légèrement échauffé, en y versant de temps en temps quelques gouttes d'eau, et continuez jusqu'à ce que le mercure soit parfaitement éteint.

Poudre noire, très fine, pesante, inaltérable à l'air. Chauffée à l'air, elle brûle avec une flamme bleuâtre et se volatilise sans résidu.

L'acide nitrique étendu ne l'attaque pas ; si elle renferme du mercure métallique, le liquide acide, séparé par filtration après quelque temps, donne par l'acide sulfhydrique un précipité noir brun.

SULPHURETUM HYDRARGYRI RUBRUM.

SULFURE MERCURIQUE ROUGE.

On le trouve dans le commerce en pains ou en morceaux d'un rouge violacé d'une texture fibreuse. Sa poudre est d'un rouge vif. Il se volatilise complètement au feu. Traité par la potasse caustique bouillante, le liquide filtré ne donne pas de précipité jaune par un excès d'acide chlorhydrique.

SULPHURETUM POTASSII OFFICINALE.

SULFURE POTASSIQUE OFFICINAL.

Pr.	Soufre purifié	4
	Carbonate potassique pur sec . . .	7

Mêlez ces substances avec tout le soin possible; introduisez-les dans un creuset de Hesse d'une capacité double et à couvercle, puis chauffez d'abord à une douce chaleur jusqu'à ce que l'acide carbonique ait commencé à se dégager. Maintenez alors la même température pour éviter un boursoufflement très considérable de la masse; quand elle est en fusion tranquille, chauffez-la jusqu'au rouge obscur, et, après l'avoir fait refroidir en la versant sur une plaque de fer ou dans un creuset à couvercle, renfermez-la dans un bocal bien sec et bouchant hermétiquement.

Masse amorphe, d'un jaune fauve verdâtre, déliquescente, soluble dans deux parties d'eau, décomposable à l'air, surtout à l'air humide.

SULPHURETUM SODII CRISTALLISATUM.

SULFURE SODIQUE CRISTALLISÉ.

Pr.	Soude caustique liquide.	Q. V.

Faites passer dans cette solution, pendant quelques instants, un courant d'acide sulfhydrique lavé et laissez déposer. Décantez le liquide clair et continuez le courant d'acide sulfhydrique, jusqu'à ce que la solution soit sans action sur le sulfate magnésique; maintenez-la à l'abri du contact de l'air pendant quelques jours. Recueillez les cristaux dans un entonnoir de verre couvert et, lorsqu'ils seront égouttés, conservez-les dans un flacon bien bouché.

Cristaux incolores ou légèrement colorés, transparents, très solubles dans l'eau, peu solubles dans l'alcool, altérables à l'air.

La solution aqueuse est incolore; traitée par un excès d'acide sulfurique étendu, elle dégage de l'acide sulfhydrique sans dépôt de soufre.

SULPHURETUM SODII OFFICINALE.

SULFURE SODIQUE OFFICINAL.

Pr.	Carbonate sodique sec	27
	Soufre purifié	20

Faites fondre le mélange dans un creuset de Hesse, en suivant les indications données pour le sulfure potassique.

SUMMITATES MELILOTI OFFICINALIS.

SOMMITÉS DE MÉLILOT OFFICINAL.

Fleurs jaunes ou de couleur citrine, à corolles papilionacées, disposées en grappes longues à l'extrémité des rameaux. Leur odeur est agréable et assez forte.

SUPPOSITORIA.

SUPPOSITOIRES.

En l'absence d'indication spéciale, les suppositoires seront à base de beurre de cacao; on leur donnera la forme conique et le poids de 5 grammes.

SUPPOSITORIUM ALOËS.

SUPPOSITOIRE D'ALOÈS.

Pr.	Aloès en poudre fine. .	50	centigrammes.
	Beurre de cacao. . . .	4.50	id.

Faites fondre le beurre de cacao à une douce chaleur et, lorsqu'il est sur le point de se figer, mêlez-y intimement l'aloès et coulez dans un moule.

SUPPOSITORIUM BELLADONÆ.

SUPPOSITOIRE DE BELLADONE.

Pr.	Extrait de belladone. .	40	centigrammes.
	Sucre de lait. . . .	40	id.
	Beurre de cacao	4.50	id.

Faites sécher à une douce chaleur le mélange d'extrait et de sucre de lait, réduisez en poudre fine que vous incorporerez au beurre de cacao au moment où il va se figer. Coulez dans un moule.

SUPPOSITORIUM RATANHIÆ.

SUPPOSITOIRE DE RATANHIA.

Pr. Extrait de ratanhia.	1	gramme.
Beurre de cacao	4	id.

Desséchez l'extrait, réduisez-le en poudre fine, mêlez-le au beurre de cacao au moment où il va se figer et coulez dans un moule.

SYRUPI.

SIROPS.

1. Les liquides chargés de sels, de matières extractives ou de principes aromatiques, et destinés à être convertis en sirops, doivent être clairs avant d'y dissoudre le sucre.

2. Le sucre doit être blanc et donner, avec l'eau distillée, une solution limpide. Il doit être divisé en morceaux et dans quelques cas concassé.

3. Les vases destinés à la préparation des sirops doivent être inattaquables par ceux-ci. A moins d'indication spéciale, on évitera l'emploi de vases métalliques lorsque les sirops sont acides ; les sirops neutres peuvent être préparés dans des bassines en cuivre étamé à l'étain fin.

4. On favorisera la solution du sucre par une chaleur modérée ; on passera le sirop à travers une étamine avant qu'il soit refroidi.

5. Les sirops doivent être limpides, excepté ceux d'amandes, d'anis, de santonine et de Vanier. Ils ne peuvent renfermer des flocons ou autres sédiments en suspension, ni laisser déposer des cristaux de sucre.

6. A froid, leur densité sera généralement de 1.32 à 1.33.

7. On les conservera dans des flacons préalablement séchés, bien bouchés et placés dans un endroit frais.

8. On peut y ajouter 3 p. c. d'alcool dans le but d'en prolonger la conservation.

9. Il faut rejeter ceux qui ont subi la fermentation.

10. La cuillerée à soupe de sirop pèse 20 grammes environ et la cuillerée à café, 5 grammes.

SYRUPUS ABSINTHII.

SIROP D'ABSINTHE.

Pr.	Herbe d'absinthe.	25
	Eau distillée	Q. S.

Versez l'eau froide sur l'herbe d'absinthe préalablement incisée et chauffez au bain-marie en vase couvert pendant deux heures. Décantez le liquide, exprimez le résidu et filtrez.

Prenez de ce liquide.	345
Sucre	655
	1,000

SYRUPUS ACETI.

SIROP DE VINAIGRE.

Pr.	Vinaigre de vin de bonne qualité . .	364
	Sucre	636
		1,000

SYRUPUS ACIDI CITRICI.

SIROP D'ACIDE CITRIQUE.

Pr.	Acide citrique	20
	Eau distillée	20
	Sirop simple	960
	Esprit de citron	1
		1,000

Chauffez l'acide et l'eau dans une capsule de porcelaine ou dans un matras de verre et ajoutez la solution au sirop simple préalablement mêlé à l'esprit de citron.

SYRUPUS ACIDI TARTARICI.

SIROP D'ACIDE TARTRIQUE.

Pr.	Acide tartrique	20
	Eau distillée	20
	Sirop simple	960
		1,000

Dissolvez l'acide dans l'eau, ajoutez la solution au sirop.

SYRUPUS ÆTHERIS.

SIROP D'ÉTHER.

Pr.	Sirop simple	440
	Eau distillée	490
	Alcool à 92°	50
	Éther	20
		1,000

Mêlez et conservez dans des flacons bien bouchés.

SYRUPUS ALTHEÆ.

SIROP DE GUIMAUVE.

Pr.	Racine de guimauve sèche incisée . .	32
	Eau distillée froide	360

Faites macérer pendant six heures ; passez sans exprimer.

	Prenez du liquide	346
	Sucre	654
		1,000

SYRUPUS AMYGDALARUM.

SIROP D'AMANDES.

Pr.	Amandes douces	165
	Id. amères	45
	Eau distillée	360

Mondez les amandes de leur épiderme en les plongeant dans de l'eau chaude dont la température n'excède pas 40°. Lavez-les à l'eau froide et après les avoir laissé égoutter, pilez-les dans un mortier de marbre avec un pilon de bois, en ajoutant l'eau peu à peu pour faire une émulsion. Passez avec expression à travers une toile serrée.

Prenez de cette émulsion	404
Sucre	580
Eau de fleurs d'oranger	16
	1,000

Chauffez en vase clos le sucre et l'émulsion, jusqu'à complète solution, à une température ne dépassant pas 40°; ajoutez l'eau de fleurs d'oranger, passez à travers une étamine et laissez refroidir à l'abri de l'air.

Conservez le sirop dans des bouteilles que vous tiendrez couchées. Ce sirop doit avoir une densité de 1.298 à 1.309.

SYRUPUS ANISI.

SIROP D'ANIS.

Pr. Sirop simple	1,000
Solution d'essence d'anis préparée dans la proportion de 1 partie d'essence et de 9 parties d'alcool à 92° . .	3

Mêlez.

Ce sirop doit être légèrement trouble.

SYRUPUS ANTISCORBUTICUS (Portal).

SIROP ANTISCORBUTIQUE DE PORTAL.

Pr. Racine de gentiane incisée	12
Id. de garance contusée. . . .	6
Écorce de quinquina jaune contusée .	3
Eau distillée	340

Faites macérer pendant douze heures, exprimez et filtrez.

Prenez du liquide	320
Sucre	512
Sirop de cochléaria composé . . .	168
	1,000

Dissolvez le sucre à chaud, passez et ajoutez le sirop de cochléaria après refroidissement.

SYRUPUS ASPARAGI.

SIROP D'ASPERGES.

Pr.	Pointes d'asperges fraîches	1
	Sucre en poudre grossière	1

Coupez la partie la plus tendre des asperges en morceaux d'un centimètre de longueur environ, puis ajoutez le sucre et laissez reposer à la cave pendant vingt-quatre heures. Chauffez ensuite le mélange dans une marmite de cuivre étamée, en le portant à l'ébullition, et, après l'avoir passé au tamis, faites bouillir la colature avec un blanc d'œuf, écumez et continuez à chauffer jusqu'à ce que le sirop bouillant ait une densité de 1.28.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI.

SIROP DE BAUME DE TOLU.

Pr.	Baume de tolu	25
	Sable lavé	225
	Eau distillée	Q. S.

Divisez le baume de tolu en le broyant avec la quantité de sable prescrite; placez le mélange dans un entonnoir dont la douille est fermée par un tampon de coton cardé, lavez avec quantité suffisante

d'eau bouillante pour obtenir 350 de liquide environ. Laissez refroidir et filtrez.

Prenez de ce liquide.	345
Sucre.	655
	1,000

Faites dissoudre à une douce chaleur en vase clos.

SYRUPUS CAPILLORUM VENERIS.

SIROP DE CAPILLAIRE.

Pr. Herbe de capillaire	25
Eau distillée	Q. S.

Chauffez au bain-marie pendant deux heures; décantez le liquide, exprimez le résidu et filtrez.

Prenez du liquide filtré.	300
Sucre.	655
Eau de fleurs d'oranger.	45
	1,000

Faites dissoudre le sucre à une douce chaleur et ajoutez l'eau de fleurs d'oranger au sirop refroidi.

SYRUPUS CHINÆ.

SIROP DE QUINQUINA.

Pr. Extrait de quinquina gris	38
Sirop simple.	962
	1,000

Dissolvez l'extrait dans le sirop légèrement chauffé.

Préparez de la même manière les sirops de quinquina jaune et de quinquina rouge.

SYRUPUS CHINÆ FERRUGINOSUS.

SIROP DE QUINQUINA FERRUGINEUX.

Pr.	Sirop vineux de quinquina	980
	Citrate ferrique	10
	Eau distillée	10
		1,000

Dissolvez le citrate dans l'eau distillée et mêlez la solution au sirop.

La cuillerée à bouche de ce sirop renferme 20 centigrammes de citrate ferrique et 20 centigrammes d'extrait de quinquina.

SYRUPUS CHINÆ VINOSUS.

SIROP VINEUX DE QUINQUINA.

Pr.	Extrait de quinquina gris	10
	Vin de Malaga	430
	Sucre.	560
		1,000

Dissolvez l'extrait dans le vin, filtrez, ajoutez le sucre et faites chauffer au bain-marie en vase couvert. Passez après refroidissement.

La cuillerée à soupe de ce sirop contient 20 centigrammes d'extrait de quinquina.

SYRUPUS CHLORALI.

SIROP DE CHLORAL.

Pr.	Hydrate de chloral	50
	Sirop de menthe.	950
		1,000

Faites dissoudre l'hydrate de chloral dans un peu de sirop chauffé, ajoutez la solution au reste du sirop.

Chaque cuillerée à soupe de ce sirop renferme 1 gramme d'hydrate de chloral.

SYRUPUS CINNAMOMI.

SIROP DE CANNELLE.

Pr.	Eau de cannelle	345
	Sucre.	655
		1,000

Dissolvez le sucre au bain-marie en vase couvert.

SYRUPUS COCHLEARIÆ COMPOSITUS.

SIROP DE COCHLÉARIA COMPOSÉ.

Pr.	Herbe de cochléaria	135
	Id. de cresson de fontaine	135
	Racine de raifort sauvage	135
	Oranges mûres	60
	Cannelle	6
	Vin blanc.	540
	Sucre concassé	600

Pilez les herbes de cochléaria et de cresson; incisez le raifort; coupez les oranges en tranches minces, et réduisez la cannelle en poudre grossière. Faites macérer le tout dans le vin pendant deux jours et distillez au bain-marie pour retirer 140 de liqueur aromatique.

Séparez par expression le liquide des substances restées dans le bain-marie, clarifiez-le au moyen de l'albumine, passez au blanchet et évaporez au bain-marie, jusqu'à ce que le produit pèse 250.

Pr.	Liquide distillé	140
	Liquide évaporé.	250
	Sucre.	610
		1,000

Faites fondre le sucre à une très douce chaleur et en vase clos.

SYRUPUS COCHLEARIÆ IODURETUS.

SIROP DE COCHLÉARIA IODURÉ.

Pr.	Iodure potassique	2
	Eau distillée	2
	Sirop de cochléaria composé . . .	996
		1,000

Dissolvez l'iodure dans l'eau et mêlez la solution au sirop. Préparez au moment du besoin.

SYRUPUS CODEINÆ.

SIROP DE CODÉINE.

Pr.	Codéine	2
	Alcool à 92°.	20
	Sirop simple.	978
		1,000

Dissolvez la codéine dans l'alcool chauffé, mêlez la solution au sirop.

Ce sirop contient par cuillerée à soupe 4 centigrammes de codéine et par cuillerée à café 1 centigramme d'alcaloïde.

SYRUPUS CORTICUM AURANTIORUM.

SIROP D'ÉCORCES D'ORANGES.

Pr.	Écorces d'oranges	60
	Sucre.	650
	Eau	Q. S.

Coupez les écorces en petits morceaux, faites-les macérer pendant vingt-quatre heures dans quantité suffisante d'eau distillée froide pour obtenir 250 parties de soluté. Distillez ensuite le résidu des écorces

avec de l'eau, pour retirer 100 parties d'eau aromatique; réunissez les deux liquides, ajoutez le sucre et opérez la solution en vase clos et à une douce chaleur, pour obtenir 1,000 parties de sirop.

SYRUPUS CROCI.

SIROP DE SAFRAN.

Pr. Safran	25
Vin de Malaga	450 ou Q. S.

Faites macérer le safran pendant deux jours dans une quantité suffisante de vin pour obtenir, après expression, 400 parties de solution filtrée.

Prenez de cette solution	400
Sucre	600
	1,000

Faites dissoudre à une douce chaleur en vase clos.

SYRUPUS CYDONIORUM.

SIROP DE COINGS.

Pr. Coings presque mûrs . . . . . . Q. V.

Frottez les fruits pour enlever le duvet qui les recouvre; ôtez les pépins et l'endocarpe, puis réduisez-les en pulpe. Exprimez ensuite le suc et laissez-le dans des bouteilles jusqu'à ce qu'il se soit clarifié par une légère fermentation, ce qui exige ordinairement plusieurs jours. Filtrez.

Prenez de ce suc	363
Sucre	637
	1,000

Opérez la solution au bain de vapeur dans un vase de verre ou de porcelaine.

SYRUPUS DIACODII.

SIROP DIACODE.

Pr.	Extrait de pavots blancs	10
	Sirop simple	990
		1,000

Dissolvez l'extrait dans 50 de sirop légèrement chauffé et ajoutez la solution au reste du sirop.

La cuillerée à soupe de ce sirop renferme 20 centigrammes d'extrait et la cuillerée à café en contient 5 centigrammes.

SYRUPUS DIGITALIS.

SIROP DE DIGITALE.

Pr.	Teinture de digitale.	25
	Sirop simple.	975
		1,000

La cuillerée à soupe de ce sirop renferme 50 centigrammes de teinture correspondant à environ 33 milligrammes d'extrait alcoolique.

SYRUPUS FLORUM AURANTIORUM.

SIROP DE FLEURS D'ORANGER.

Pr.	Eau de fleurs d'oranger	345
	Sucre	655
		1,000

Faites dissoudre à une douce chaleur en vase clos.

SYRUPUS FLORUM PERSICORUM.

SIROP DE FLEURS DE PÊCHER.

Pr. Fleurs fraîches de pêcher . . . . Q. V.

Pilez-les dans un mortier de marbre, exprimez le suc et filtrez.

Prenez de ce suc	345
Sucre	655
	1,000

SYRUPUS FOENICULI COMPOSITUS.

SIROP DE FENOUIL COMPOSÉ.

Pr.	Racine d'ache	10
	Id. d'asperge	10
	Id. de fenouil	10
	Id. de persil	10
	Id. de petit houx	10
	Acide acétique dilué.	120

Placez les racines coupées en petits morceaux dans un vase de grès, de verre ou de porcelaine, ajoutez-y l'acide acétique dilué et 250 d'eau distillée; laissez macérer pendant dix-huit heures. Décantez et filtrez le liquide.

Prenez de ce liquide	300
Sucre.	650
Eau distillée d'ache	50
	1,000

Faites dissoudre le sucre à une douce chaleur et ajoutez l'eau distillée d'ache au sirop refroidi.

SYRUPUS GENTIANÆ.

SIROP DE GENTIANE.

Pr.	Racine de gentiane	30
	Eau distillée	Q. S.

Versez l'eau froide sur la racine préalablement incisée et chauffez au bain-marie en vase couvert pendant deux heures. Décantez le liquide, exprimez le résidu et filtrez.

Prenez de ce liquide	345
Sucre.	655
	1,000

SYRUPUS GUMMI ARABICI.

SIROP DE GOMME ARABIQUE.

Pr.	Gomme arabique en grains. . . .	100
	Eau distillée	100
	Sirop simple	800
		1,000

Lavez la gomme à deux reprises en l'agitant rapidement dans de l'eau froide, laissez-la égoutter et ajoutez-y la quantité d'eau prescrite. Dissolvez à froid en remuant de temps en temps, passez la solution à travers une étamine sans exprimer et ajoutez la quantité de sirop simple indiquée.

SYRUPUS IODURETI FERRI.

SIROP D'IODURE FERREUX.

Pr.	Iode	4.25
	Limaille de fer	2
	Eau distillée	10

Introduisez l'iode et l'eau dans un ballon de verre, ajoutez le fer peu à peu en agitant chaque fois. Continuez à agiter et chauffez légèrement au besoin jusqu'à ce que la solution ait pris une teinte verdâtre. Filtrez.

Prenez de cette solution	15
Sirop simple.	785
Sirop de fleurs d'oranger	200
	1,000

Mêlez et conservez dans des flacons de petite dimension remplis et bouchés avec le plus grand soin.

Ce sirop est incolore; il prend une teinte jaune dans les flacons en vidange.

Il renferme, par cuillerée à soupe, 10 centigrammes d'iodure ferreux, et par cuillerée à café, 25 milligrammes de ce sel.

SYRUPUS IPECACUANHÆ.

SIROP D'IPÉCACUANHA.

Pr.	Teinture d'ipécacuanha	35
	Sirop simple.	1,000

Mêlez et faites bouillir jusqu'à ce qu'il ne reste plus que 1,000 parties de sirop.

SYRUPUS IPECACUANHÆ COMPOSITUS.

SIROP D'IPÉCACUANHA COMPOSÉ.

Pr.	Racine d'ipécacuanha concassée . .	3
	Feuilles de séné	10
	Herbe de serpolet	5
	Fleurs de pavots rouges.	12
	Sulfate magnésique	10
	Vin blanc.	75
	Eau de fleurs d'oranger.	75
	Eau bouillante	300

Faites macérer l'ipécacuanha et le séné dans le vin blanc pendant douze heures, exprimez.

Ajoutez au résidu l'herbe de serpolet et les fleurs de pavots rouges et versez l'eau bouillante sur le tout. Laissez infuser pendant six heures, passez avec expression; ajoutez à la liqueur le sulfate magnésique et l'eau de fleurs d'oranger. Réunissez la liqueur vineuse au produit de l'infusion et filtrez.

Prenez de ce mélange	345
Sucre.	655
	1,000

Faites dissoudre au bain-marie couvert.

SYRUPUS LACTUCARII ET OPII.

SIROP DE LACTUCARIUM OPIACÉ.

Pr. Extrait de lactucarium	0.50
Id. d'opium	0.25
Sucre	643
Eau de fleurs d'oranger.	14
Eau distillée	343
Acide citrique	0.25
	1,000

Dissolvez l'extrait d'opium dans l'eau de fleurs d'oranger et filtrez.

D'autre part, épuisez l'extrait de lactucarium par l'eau distillée bouillante, laissez refroidir et filtrez.

Dissolvez le sucre dans cette dernière solution, ajoutez l'acide citrique, et, lorsque le mélange est presque froid, mêlez-y la solution d'extrait d'opium.

SYRUPUS MANNÆ.

SIROP DE MANNE.

Pr. Manne	100
Eau distillée	350
Sucre	600

Faites dissoudre la manne dans l'eau chaude, clarifiez au blanc d'œuf, ajoutez le sucre et chauffez jusqu'à ébullition pour obtenir 1,000 de produit.

SYRUPUS MATICO.

SIROP DE MATICO.

Préparez-le comme le sirop d'écorces d'orange, en employant 100 parties de matico pour obtenir 1,000 de sirop.

SYRUPUS MENTHÆ.

SIROP DE MENTHE.

Pr. Eau de menthe	345
Sucre	655
	1,000

SYRUPUS MORORUM.

SIROP DE MÛRES.

Pr. Fruits du mûrier noir non encore en parfaite maturité	16
Sucre grossièrement pulvérisé. . .	19

Mettez le tout dans une bassine; chauffez à un feu doux en remuant légèrement; faites donner quelques bouillons au mélange et passez-le au blanchet sans exprimer.

Ce sirop froid a une densité de 1.34.

SYRUPUS MORPHINÆ.

SIROP DE MORPHINE.

Pr. Chlorhydrate morphique	0.50
Eau distillée	10
Sirop simple.	990
	1,000

Dissolvez le chlorhydrate dans l'eau distillée et mêlez la solution au sirop simple.

La cuillerée à soupe de ce sirop renferme 1 centigramme de sel de morphine et la cuillerée à café en contient 2 1/2 milligrammes.

SYRUPUS NARCEINÆ.

SIROP DE NARCÉINE.

Pr.	Narcéine	0.50
	Sirop simple	1,000

Dissolvez la narcéine dans quelques gouttes d'acide chlorhydrique dilué et mêlez la solution au sirop.

La cuillerée à soupe de ce sirop contient 1 centigramme de narcéine, et la cuillerée à café en contient 2 1/2 milligrammes.

SYRUPUS OPII.

SIROP D'OPIUM.

Pr.	Extrait d'opium	2
	Eau distillée	16
	Sirop simple	998

Dissolvez l'extrait dans l'eau distillée, versez la solution sur un petit filtre mouillé, lavez avec un peu d'eau, mêlez le liquide filtré au sirop et évaporez jusqu'à réduction à 1,000.

La cuillerée à soupe de ce sirop contient 4 centigrammes d'extrait d'opium, et la cuillerée à café en renferme 1 centigramme.

SYRUPUS OPII SUCCINATUS.

SIROP D'OPIUM SUCCINÉ.

Pr.	Sirop d'opium	997
	Acide succinique médicinal. . . .	3
		1,000

Dissolvez l'acide dans 20 grammes de sirop chauffé, ajoutez le reste du sirop et mêlez.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

SIROP DE PAVOTS ROUGES.

Pr.	Pétales de coquelicots secs	45
	Sucre	650
	Eau	550

Faites macérer les pétales dans de l'eau froide pendant quatre heures; passez avec expression; faites fondre le sucre dans la dissolution et chauffez au bain de vapeur, pour obtenir 1,000 parties de sirop.

SYRUPUS PHELLANDRII AQUATICI.

SIROP DE PHELLANDRE AQUATIQUE.

Pr.	Fruits de phellandre.	60
	Sucre	650

Contusez les fruits, faites-les macérer pendant vingt-quatre heures dans une quantité suffisante d'eau pour obtenir, après expression, 250 parties de produit.

Distillez ensuite le résidu avec de l'eau pour retirer 100 parties d'eau aromatique; réunissez les deux liquides, ajoutez le sucre et opérez la solution en vase clos à une douce chaleur, pour obtenir 1,000 parties de produit.

SYRUPUS PICIS.

SIROP DE GOUDRON.

Pr.	Eau de goudron	345
	Sucre.	655
		1,000

Dissolvez le sucre en vase clos, à une douce chaleur, et passez.

SYRUPUS POLYGALÆ.

SIROP DE POLYGALA.

Pr.	Extrait de polygala	5
	Sirop simple.	995
		1,000

Dissolvez l'extrait dans 50 d'eau distillée, filtrez la solution, mêlez-la au sirop et faites évaporer jusqu'à réduction à 1,000 parties.

SYRUPUS RATANHIÆ.

SIROP DE RATANHIA.

Pr.	Extrait de ratanhia	50
	Sirop simple.	950
		1,000

Dissolvez l'extrait dans son poids de sirop légèrement chauffé, mêlez la solution au reste du sirop.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI.

SIROP DE NERPRUN.

Pr. Baies de nerprun bien mûres . . . . Q. V.

Pressez-les entre les mains, sans écraser les graines; laissez reposer la masse pendant trois à quatre jours; exprimez et filtrez le suc.

Prenez	de ce suc	1,500
	Sucre	1,000

Mêlez et faites évaporer au bain-marie jusqu'à ce que le sirop chaud ait une densité de 1.27.

SYRUPUS RHEI.

SIROP DE RHUBARBE.

Pr.	Racine de rhubarbe incisée.	50
	Eau distillée.	Q. S.

Faites macérer la rhubarbe dans l'eau distillée pendant douze heures, puis chauffez au bain-marie pendant une demi-heure ; exprimez et filtrez.

Prenez	de cette infusion.	335
	Eau de cannelle	20
	Sucre	645
		1,000

Faites dissoudre le sucre dans l'infusion ; passez et ajoutez l'eau de cannelle après refroidissement.

SYRUPUS RHEI COMPOSITUS.

SIROP DE RHUBARBE COMPOSÉ.

Pr.	Racine de pissenlit	100
	Id. rhubarbe	50
	Eau distillée.	Q. S.

Faites macérer les racines dans l'eau distillée pendant douze heures, puis chauffez au bain-marie pendant une demi-heure ; exprimez et filtrez.

Prenez	de cette infusion.	335
	Eau de cannelle	20
	Sucre	645
		1,000

Faites dissoudre le sucre dans l'infusion, passez et ajoutez l'eau de cannelle après refroidissement.

SYRUPUS RIBESIORUM.

SIROP DE GROSEILLES.

Pr.	Groseilles rouges	20
	Cerises rouges aigres	2
	Cerises noires	1

Écrasez ces fruits à la main sur un tamis de crin placé au-dessus d'une terrine ; soumettez le marc à la presse ; réunissez les liquides des deux opérations et placez-les dans un endroit frais. Au bout de

vingt-quatre heures, versez la masse gélatineuse sur un blanchet humecté pour faire écouler le suc clair.

Prenez de ce suc.	364
Sucre.	636
	1,000

Faites chauffer rapidement jusqu'à l'ébullition dans une bassine de cuivre rouge non étamée et passez.

SYRUPUS ROSARUM.

SIROP DE ROSES.

Pr. Pétales de roses rouges.	100
Eau distillée bouillante	600

Faites infuser pendant douze heures; exprimez, laissez déposer et décantez. Évaporez au bain-marie jusqu'à réduction

au poids de	345
Ajoutez sucre	655
	1,000

Faites dissoudre à une douce chaleur.

SYRUPUS RUBI IDÆI.

SIROP DE FRAMBOISES.

Pr. Framboises bien mûres	4
Cerises rouges aigres	1

Écrasez les fruits à la main sur un tamis de crin placé sur une terrine; soumettez le marc à la presse; réunissez les liquides et placez-les dans un endroit frais. Après quarante-huit heures, versez la masse gélatineuse sur un blanchet humecté et laissez écouler le suc clair.

Prenez de ce suc.	364
Ajoutez sucre.	636
	1,000

Chauffez jusqu'à l'ébullition dans une bassine de cuivre rouge non étamée.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ COMPOSITUS.

SIROP DE SALSEPAREILLE COMPOSÉ.

Pr.	Racine de salsepareille coupée . . .	1,000
	Herbe de bourrache.	60
	Fleurs de roses	60
	Feuilles de séné	60
	Fruits d'anis commun	60

Faites macérer la salsepareille à trois reprises différentes pendant douze heures dans Q. S. d'eau froide pour recouvrir la racine.

Faites infuser pendant six heures les autres substances dans 1,500 parties de la dernière macération. D'autre part, faites évaporer au bain-marie les produits de la macération de la salsepareille jusqu'en consistance sirupeuse, ajoutez-y l'infusion des autres substances; clarifiez à l'aide d'un blanc d'œuf, laissez déposer et passez au blanchet. Ajoutez au liquide clair :

Miel.	1,000
Sucre blanc	1,000

Faites évaporer jusqu'à ce que le sirop chaud ait la densité de 1.29.

SYRUPUS SAMBUCI.

SIROP DE SUREAU.

Pr. Baies de sureau bien mûres. . . . Q. V.

Écrasez-les entre les mains, laissez reposer la masse pendant trois à quatre jours, exprimez et filtrez le suc.

Pr.	Suc filtré.	1,500
	Sucre.	1,000

Mêlez et faites évaporer au bain-marie jusqu'à ce que le sirop chaud ait une densité de 1.27.

SYRUPUS SANTONINÆ.

SIROP DE SANTONINE.

Pr.	Santonine	2.5
	Alcool à 92°	15
	Sirop simple	983
		1,000

Faites dissoudre la santonine dans l'alcool bouillant et ajoutez le sirop à la solution.

La cuillerée à soupe de ce sirop contient 5 centigrammes de santonine et la cuillerée à café en renferme 12 1/2 milligrammes.

SYRUPUS SCILLÆ.

SIROP DE SCILLE.

Pr.	Vinaigre scillitique	347
	Sucre	653
		1,000

Chauffez au bain-marie dans un vase de porcelaine ou de verre jusqu'à solution complète du sucre.

SYRUPUS SENNÆ.

SIROP DE SÉNÉ.

Pr.	Feuilles de séné	100
	Racine de réglisse	50
	Eau distillée	Q. S.

Faites macérer pendant douze heures, puis chauffez au bain-marie pendant une demi-heure. Exprimez et filtrez.

Prenez de cette infusion	347
Sucre	650
Solution alcoolique d'essence de fenouil contenant 1 partie d'essence et 9 d'alcool	3
	1,000

Faites dissoudre le sucre dans l'infusion et ajoutez la solution d'essence après le refroidissement.

SYRUPUS SENNÆ CUM MANNA.

SIROP DE SÉNÉ AVEC MANNE.

Pr.	Sirop de séné	600
	Manne	225
	Eau distillée	175
		1,000

Faites dissoudre la manne dans l'eau chaude; passez la solution et ajoutez-la au sirop de séné.

Préparez extemporanément.

SYRUPUS SIMPLEX.

SIROP SIMPLE.

Pr.	Sucre	360
	Eau distillée	640
		1,000

Chauffez jusqu'à l'ébullition et passez au travers d'une étamine. Ce sirop doit avoir une densité de 1.32 à 1.33; il doit être limpide, incolore; il ne se trouble pas par l'addition de l'alcool à 92° et ne noircit pas quand on le chauffe avec la potasse caustique en solution concentrée.

SYRUPUS TARTRATIS FERRI ET POTASSÆ.

SIROP DE TARTRATE FERRICO-POTASSIQUE.

Pr.	Tartrate ferrico-potassique	25
	Eau de cannelle	25
	Sirop simple	950
		1,000

Dissolvez le tartrate dans l'eau de cannelle, filtrez et mêlez la solution au sirop.

La cuillerée à soupe de ce sirop contient 50 centigr. de tartrate ferrico-potassique correspondant à 10 centigr. de fer.

SYRUPUS TEREBINTHINÆ.

SIROP DE TÉRÉBENTHINE.

Pr.	Térébenthine	100
	Sirop simple	1,000

Faites digérer pendant deux heures au bain-marie dans un vase couvert, agitez fréquemment avec une spatule; ajoutez quantité suffisante d'eau pour rétablir le poids primitif, laissez refroidir et décantez le sirop.

SYRUPUS THRIDACIS.

SIROP DE THRIDACE.

Pr.	Extrait de laitue	20
	Sirop simple	980
		1,000

Dissolvez l'extrait dans trois fois son poids d'eau distillée, filtrez au papier, ajoutez la solution au sirop, faites bouillir jusqu'à réduction à 1,000.

SYRUPUS VALERIANÆ.

SIROP DE VALÉRIANE.

Pr.	Racine de valériane	125
	Sucre	650
	Eau distillée	Q. S.

Contusez la racine, faites-la macérer pendant vingt-quatre heures dans quantité suffisante d'eau pour obtenir, après expression, 250 parties de produit.

Distillez ensuite la racine avec de l'eau pour retirer 100 parties d'eau aromatique; réunissez les deux liquides, ajoutez le sucre et opérez la solution en vase clos, à une douce chaleur, pour obtenir 1,000 parties de produit.

SYRUPUS VANIER.

SIROP DE VANIER.

Pr.	Huile de foie de morue	50
	Gomme arabique pulvérisée. . . .	25
	Eau distillée	50
	Extrait de noyer.	15
	Iodure potassique	2.50
	Miel	300
	Sirop de quinquina gris.	150
	Sirop simple	404
	Essence d'anis	4
		1,000

Mêlez l'essence à l'huile, ajoutez la gomme, dissolvez dans l'eau prescrite l'iodure et l'extrait, émulsionnez l'huile à l'aide de cette solution, ajoutez le miel dissous dans les sirops légèrement chauffés.

SYRUPUS VIOLARUM.

SIROP DE VIOLETTES.

Pr. Pétales de violettes récents et mondés. 164

Versez sur les pétales 1 litre d'eau tiède ; agitez pendant quelques minutes, jetez le tout sur une toile lavée à l'eau distillée ; exprimez.

Placez ensuite les violettes dans un vase en étain taré et versez-y quantité suffisante d'eau distillée bouillante pour que l'ensemble des pétales et de l'eau pèse 492. Après douze heures d'infusion, passez avec expression, laissez déposer le liquide.

Pr.	De ce liquide.	346
	Sucre	654
		1,000

Dissolvez au bain-marie couvert. Conservez dans des fioles très petites, à l'abri de la lumière.

TABELLÆ.

TABLETTES.

1. Les substances solides qui entrent dans la composition des tablettes doivent être réduites en poudre fine.

2. On mélange intimement les médicaments à une partie de sucre que l'on incorpore dans la pâte obtenue en ajoutant au reste du sucre, mêlé à la gomme indiquée, une quantité suffisante d'eau ou de liquide spécifié pour donner à la masse une consistance ferme.

3. La masse étendue en plaque mince, d'épaisseur régulière, est divisée en tablettes de même grandeur que l'on fait sécher à une douce chaleur.

4. Les tablettes sèches doivent peser un gramme.

5. On les conserve à l'abri de l'humidité.

TABELLÆ ACIDI CITRICI.

TABLETTES D'ACIDE CITRIQUE.

Pr.	Acide citrique	20
	Gomme adragante	6
	Sucre.	974
	Essence de citron	0.15
		1,000

TABELLÆ BALSAMI TOLUTANI.

TABLETTES DE BAUME DE TOLU.

Pr.	Baume de tolu	50
	Sucre.	992
	Gomme adragante	6
	Eau distillée	100

Faites digérer au bain-marie le baume de tolu dans l'eau, pendant deux heures, en agitant souvent. Laissez refroidir, filtrez et employez le liquide aromatique pour constituer la masse à diviser en tablettes.

TABELLÆ BI-CARBONATIS SODÆ.

TABLETTES DE BI-CARBONATE SODIQUE.

Pr.	Bi-carbonate sodique	50
	Gomme adragante	6
	Sucre	944
		1,000

TABELLÆ CARBONACEÆ.

TABLETTES DE CHARBON.

Pr.	Charbon de bois purifié.	200
	Sucre.	794
	Gomme adragante	6
		1,000

TABELLÆ CATHECU.

TABLETTES DE CACHOU.

Pr.	Cachou	200
	Sucre.	794
	Gomme adragante	6
	Eau de roses.	Q. S.
		1,000

TABELLÆ CHLORATIS POTASSÆ.

TABLETTES DE CHLORATE POTASSIQUE.

Pr.	Chlorate potassique	100
	Sucre.	894
	Carmin	0.50
	Gomme adragante	6
		1,000

Eau aromatisée au baume de tolu, préparée comme il est dit à l'article « Tablettes de tolu », Q. S.

TABELLÆ IPECACUANHÆ.

TABLETTES D'IPÉCACUANHA.

Pr.	Racine d'ipécacuanha	15
	Gomme adragante	6
	Sucre.	979
		1,000

TABELLÆ KERMETIS MINERALIS.

TABLETTES DE KERMÈS MINÉRAL.

Pr.	Kermès minéral	10
	Sucre.	960
	Gomme arabique.	30
		1,000

Chaque pastille renferme un centigramme de kermès.

On les conserve dans un flacon bouché, placé à l'abri de la lumière.

TABELLÆ LACTATIS FERRI.

TABLETTES DE LACTATE FERREUX.

Pr.	Lactate ferreux	50
	Gomme adragante	6
	Sucre.	944
		1,000

Il faut les conserver dans un flacon bouché, placé à l'abri de la lumière.

TABELLÆ MAGNESIÆ.

TABLETTES DE MAGNÉSIE.

Pr.	Carbonate magnésique	200
	Gomme adragante	8
	Sucre.	792
		1,000

TABELLÆ MENTHÆ.

PASTILLES DE MENTHE.

Pr.	Sucre	962
	Gomme arabique.	15
	Id. adragante	15
	Essence de menthe poivrée	8
		1,000

TABELLÆ SANTONINÆ.

TABLETTES DE SANTONINE.

Pr.	Santonine.	25
	Gomme adragante	5
	Sucre.	970
		1,000

Conservez à l'abri de la lumière.

Chaque tablette renferme 25 milligrammes de santonine.

TABELLÆ SCAMMONEI COMPOSITÆ.

TABLETTES DE SCAMMONÉE COMPOSÉES.

Pr.	Scammonée	25
	Calomel	25
	Gomme adragante	5
	Sucre.	945
		1,000

Chaque tablette renferme 25 milligrammes de scammonée et de calomel.

TABELLÆ SULPHURIS.

TABLETTES DE SOUFRE.

Pr.	Soufre lavé	100
	Gomme adragante	8
	Sucre.	892
		1,000

TABELLÆ ZINGIBERIS.

TABLETTES DE GINGEMBRE.

Pr.	Rhizome de gingembre.	100
	Gomme adragante	6
	Sucre.	894
		1,000

TANNAS PLUMBI HUMIDUS.

TANNATE PLOMBIQUE HUMIDE.

Pr.	Écorce de chêne incisée.	2
	Eau distillée	Q. S.
	Sous-acétate plombique liquide. . .	Q. S.
	Glycérine.	1

Faites bouillir l'écorce de chêne pendant une demi-heure dans q. s. d'eau distillée pour obtenir 16 parties de colature; passez et ajoutez le sous-acétate plombique, jusqu'à ce qu'il ne se forme plus de précipité. Recueillez celui-ci sur un filtre, lavez-le à l'eau distillée, laissez-le égoutter et mêlez-y la glycérine.

TANNAS QUININÆ.

TANNATE QUINIQUE.

Pr.	Sulfate quinique.	100
	Acétate potassique	23
	Acide tannique	213
	Eau	3,200

Faites bouillir le sulfate quinique et l'acétate potassique dans la quantité d'eau prescrite; ajoutez, peu à peu et en agitant continuellement, l'acide tannique dissous dans le double de son poids d'eau chaude.

Laissez refroidir, décantez le liquide, lavez le précipité à l'eau froide et faites-le sécher à une douce chaleur n'excédant pas 60°. Pulvérisez et passez au tamis de soie.

Poudre blanc jaunâtre, légèrement amère, peu soluble dans l'eau, soluble dans l'alcool concentré. Elle fond à une chaleur douce, se décompose à une température élevée et brûle sans résidu.

TARTRAS ANTIMONICO-POTASSICUS.

TARTRATE ANTIMONICO-POTASSIQUE.

Pr.	Oxyde antimonieux ou bien oxychlorure antimonieux	2
	Bi-tartrate potassique purifié . . .	3
	Eau distillée	20

Versez le mélange dans une capsule en porcelaine et faites-le bouillir pendant une demi-heure, en l'agitant continuellement et en remplaçant l'eau à mesure qu'elle s'évapore. Filtrez ensuite la liqueur chaude, évaporez-la jusqu'à formation d'une pellicule, puis laissez cristalliser dans un endroit frais. Après avoir recueilli les cristaux et les avoir réduits en poudre, faites-les dissoudre dans quinze fois leur poids d'eau distillée froide, filtrez la solution et faites cristalliser de nouveau. Enfin, séchez les cristaux et conservez-les avec précaution dans un bocal bien fermé.

L'émétique cristallise en octaèdres rhomboïdaux, transparents, devenant opaques à l'air. Il est soluble dans 2 parties d'eau chaude et dans 14 parties d'eau froide, insoluble dans l'alcool. La solution aqueuse, additionnée d'un peu d'acide tartrique, ne se trouble pas par le chlorure barytique, le nitrate argentique, l'oxalate ammonique, le ferrocyanure potassique. La solution de 1 partie d'émétique dans 4 parties d'acide chlorhydrique ne brunit pas et ne se trouble pas lorsqu'on la chauffe avec un peu de chlorure stanneux.

TARTRAS BORICO-POTASSICUS.

TARTRATE BORICO-POTASSIQUE.

Pr.	Bi-tartrate potassique dépuré . . .	1,000
	Acide borique.	250
	Eau distillée	2,500

Mêlez et faites bouillir dans une capsule d'argent ou de porcelaine jusqu'à solution; filtrez, évaporez en agitant continuellement et en

ayant soin de ménager le feu à la fin, jusqu'à ce que le mélange soit réduit en une masse très épaisse.

Détachez cette masse, divisez-la et faites-la sécher sur des assiettes dans une étuve. Pulvérisez et passez au tamis de soie.

Poudre blanche ayant une saveur acide, entièrement soluble dans l'eau, insoluble dans l'alcool. L'acide sulfhydrique ne précipite pas la solution; sursaturée d'ammoniaque, elle est sans action sur le sulfhydrate ammonique.

TARTRAS FERRICO-POTASSICUS.

TARTRATE FERRICO-POSASSIQUE.

Pr.	Bi-tartrate potassique purifié, pulvérisé.	100
	Limaille de fer	30
	Acide chlorhydrique	162
	Chlorate potassique	12
	Ammoniaque liquide.	134
	Eau	Q. S.

Faites dissoudre le fer dans l'acide chlorhydrique étendu de trois fois son poids d'eau, ajoutez peu à peu le chlorate potassique, et, lorsqu'il sera dissous, assurez-vous que le mélange répand l'odeur du chlore. Si ce résultat n'est pas obtenu, ajoutez encore un peu de chlorate; étendez de beaucoup d'eau et ajoutez la quantité prescrite d'ammoniaque, ou quantité suffisante pour qu'il y en ait un excès. Lavez à grande eau par décantation l'hydrate ferrique précipité; versez-le sur une toile serrée et laissez égoutter.

Mêlez l'hydrate humide au bi-tartrate potassique, chauffez au bain-marie à la température de 50° à 60° pendant deux heures; laissez déposer et filtrez.

Si le liquide se prend en masse gélatineuse par le refroidissement, ajoutez-y quelques gouttes d'ammoniaque.

Évaporez en consistance de sirop épais, à une douce chaleur ne dépassant pas 60°, étendez en couches minces, à l'aide d'un pinceau, sur des plaques de verre ou sur des assiettes, et faites sécher à l'étuve jusqu'à ce que le sel se détache en écailles.

Il est en écailles brillantes, d'un brun rougeâtre, très solubles dans l'eau, insolubles dans l'alcool.

TARTRAS POTASSÆ.

TARTRATE POTASSIQUE.

Pr.	Carbonate potassique dépuré . . .	1,000
	Bi-tartrate potassique dépuré . . .	2,725 ou Q.S.
	Eau distillée bouillante	4,000

Faites dissoudre le carbonate potassique dans l'eau bouillante; neutralisez cette dissolution en y versant peu à peu le bi-tartrate potassique, filtrez et évaporez à une douce chaleur jusqu'à siccité. Dissolvez alors le résidu dans 10 parties d'eau froide pour en séparer les substances étrangères qui restent insolubles. Laissez ensuite reposer la dissolution pendant trente-six heures; filtrez et faites évaporer la liqueur à siccité dans une capsule en porcelaine exposée à un feu très doux. Le produit obtenu doit être réduit en poudre et conservé dans un bocal bouchant hermétiquement.

Sel blanc, très déliquescent, entièrement soluble dans l'eau. La solution neutre au papier réactif ne précipite ni par l'acide sulfhydrique, ni par le sufhydrate ammonique; mêlée avec de l'acide nitrique et filtrée, elle se trouble à peine par le chlorure barytique et le nitrate argentique.

BI-TARTRAS POTASSÆ.

BI-TARTRATE POTASSIQUE.

Cristaux incolores, translucides, irréguliers, durs, cassants, inodores, croquants sous la dent, d'une saveur acide, solubles dans environ 200 parties d'eau froide, dans 20 parties d'eau bouillante, insolubles dans l'alcool.

Ils se dissolvent complètement dans la potasse caustique ou carbonatée, ainsi que dans l'ammoniaque employé en excès.

Ces solutions ne sont pas précipitées par le sulfhydrate ammonique.

La solution aqueuse n'est pas colorée par l'acide sulfhydrique.

BI-TARTRAS POTASSÆ DEPURATUS.

BI-TARTRATE POTASSIQUE PURIFIÉ.

Pr. Bi-tartrate potassique du commerce, cristallisé. Q.V.

Réduisez les cristaux en poudre fine, et introduisez-les dans un appareil à déplacement avec de l'eau contenant un dixième de son poids d'acide chlorhydrique; après douze heures de macération, laissez écouler le liquide et remplacez-le par une nouvelle portion d'eau acidulée. Faites macérer de nouveau pendant six heures, puis laissez écouler le liquide; lavez ensuite le sel avec de l'eau distillée, faites sécher et conservez-le dans un bocal fermé.

Poudre blanche, acide, soluble dans 20 parties d'eau bouillante et dans environ 200 parties d'eau froide; insoluble dans l'alcool, très soluble dans la potasse caustique liquide.

La solution aqueuse est sans action sur l'acide sulfhydrique, le chlorure barytique, l'oxalate ammonique, le nitrate argentique.

L'ammoniaque en excès n'y produit aucun précipité, et le sulfhydrate ammonique est sans action sur ce mélange.

1 gramme de bi-tartrate potassique purifié, chauffé au rouge, laisse un résidu charbonneux qui, épuisé par l'eau, doit saturer au moins 5 c. c. d'acide oxalique normal.

TARTRAS SODICO-POTASSICUS.

TARTRATE SODICO-POTASSIQUE.

Pr.	Bi-tartrate potassique purifié	1,000
	Carbonate sodique cristallisé pur . .	760
	Eau distillée	3,500

Faites dissoudre le carbonate sodique dans l'eau en vous servant d'une capsule d'étain ou de porcelaine; portez la solution à l'ébullition, puis versez-y du bi-tartrate potassique jusqu'à neutralisation complète.

Ajoutez un excès de carbonate sodique, de manière à rendre la liqueur légèrement alcaline, laissez déposer, filtrez, évaporez la liqueur jusqu'à ce qu'elle ait une densité de 1.38 et laissez cristalliser

par refroidissement. Évaporez les eaux-mères jusqu'à ce qu'elles aient la densité indiquée afin d'obtenir de nouveaux cristaux. Laissez égoutter les cristaux, lavez-les avec un peu d'eau froide et faites-les sécher à la température ordinaire.

Cristaux prismatiques, transparents, solubles dans deux parties d'eau, et fusibles, par la chaleur, dans leur eau de cristallisation. Leur solution aqueuse ne se trouble pas par l'acide sulfhydrique ni par l'oxalate ammonique.

Le chlorure barytique et l'azotate argentique y forment des précipités blancs entièrement solubles dans l'acide nitrique.

TEREBINTHINA.

TÉRÉBENTHINE.

Liquide épais, jaunâtre, transparent, d'une saveur amère et un peu âcre, d'une odeur balsamique, entièrement soluble dans l'alcool et le chloroforme. Il n'est pas siccatif à l'air et ne se solidifie pas, en vingt-quatre heures, lorsqu'on y ajoute de la magnésie hydratée.

Privé de son essence par une douce chaleur, il doit donner un résidu sec et cassant après refroidissement.

TEREBINTHINA COCTA.

TÉRÉBENTHINE CUITE.

Pr.	Térébenthine	Q. V.
	Eau distillée	Q. S.

Faites bouillir la térébenthine avec de l'eau, dans un vase ouvert, jusqu'à ce qu'en la versant dans l'eau froide elle prenne une consistance plastique dure. Décantez ensuite et conservez la térébenthine cuite dans un pot.

TINCTURÆ.

TEINTURES.

1. Les médicaments simples destinés à la préparation des teintures doivent être secs, excepté ceux qui servent à la préparation des teintures avec les herbes fraîches.

2. Ils doivent être récoltés dans les conditions les plus favorables pour présenter le maximum d'effet médicinal et être conservés à l'abri de toute altération.

3. Ils doivent être préalablement divisés, afin que le dissolvant exerce plus facilement son action.

4. La concentration de l'alcool varie avec la nature des médicaments à transformer en teinture. On emploie l'alcool à 50, 60, 80, 92°.

5. Les teintures se préparent par solution, par déplacement ou par macération à la température de 15 à 20°, pendant un temps déterminé. Dans ce dernier cas, on agite le mélange au moins une fois par jour, on exprime et on filtre le liquide.

6. Les teintures doivent être claires.

7. On les conserve dans des flacons bouchés à l'émeri, placés dans un milieu tempéré et peu éclairé.

TINCTURA ABSINTHII.

TEINTURE D'ABSINTHE.

Pr.	Herbe d'absinthe.	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA ACONITI.

TEINTURE D'ACONIT.

Pr.	Feuilles d'aconit	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA ACONITI EX HERBA RECENTE.

TEINTURE D'ACONIT AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr.	Feuilles fraîches d'aconit	1
	Alcool à 92°	1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA ALOES.

TEINTURE D'ALOÈS.

Pr.	Aloès	200
	Alcool à 80°	800
		1,000

Faites dissoudre.

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

TEINTURE D'ALOÈS COMPOSÉE.

Pr.	Aloès	20
	Agaric blanc	3
	Racine de gentiane	3
	Id. de rhubarbe	3
	Rhizome de zédoaire	3
	Safran.	2
	Electuaire thériacal	3
	Alcool à 50°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA ALOES CUM MYRRHA.

TEINTURE D'ALOÈS ET DE MYRRHE.

Pr.	Teinture d'aloès	400
	Id. de myrrhe	400
	Id. de safran	200
		1,000

Mêlez.

TINCTURA ALOES VETERINARIA.

TEINTURE D'ALOÈS VÉTÉRINAIRE.

Pr.	Aloès liquide.	400
	Alcool à 92°	600
		1,000

Mêlez.

TINCTURA ARNICÆ.

TEINTURE D'ARNICA.

Pr.	Fleurs d'arnica	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA AROMATICA.

TEINTURE AROMATIQUE.

Pr.	Écorce de cannelle	84
	Fruit de petit cardamome	21
	Clous de girofle	21
	Rhizome de galanga.	21
	Rhizome de gingembre	21
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA ASÆ FOETIDÆ.

TEINTURE D'ASA FŒTIDA.

Pr.	Asa fœtida	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA BELLADONÆ.

TEINTURE DE BELLADONE.

Pr.	Feuilles de belladone	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA BELLADONÆ EX HERBA RECENTE.

TEINTURE DE BELLADONE AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr.	Feuilles fraîches de belladone . . .	1
	Alcool à 92°	1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA BENZOES.

TEINTURE DE BENJOIN.

Pr.	Benjoin	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA BENZOES COMPOSITA.

TEINTURE DE BENJOIN COMPOSÉE.

Pr.	Benjoin	70
	Racine d'angélique	20
	Myrrhe	12
	Oliban.	12
	Aloès	12
	Baume de tolu	35
	Id. du Pérou.	35
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA CANABIS INDICÆ.

TEINTURE DE CHANVRE INDIEN.

Pr.	Extrait de chanvre indien	50
	Alcool à 80°	950
		1,000

Faites dissoudre et filtrez après vingt-quatre heures de repos.

TINCTURA CANTHARIDUM.

TEINTURE DE CANTHARIDES.

Pr.	Cantharides	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA CAPSICI.

TEINTURE DE CAPSICUM.

Pr.	Fruit de capsicum	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA CASCARILLÆ.

TEINTURE DE CASCARILLE.

Pr.	Écorce de cascarille	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CASTOREI.

TEINTURE DE CASTOR.

Pr.	Castoréum	100
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CATHECU.

TEINTURE DE CACHOU.

Pr.	Cachou	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA CHINÆ.

TEINTURE DE QUINQUINA.

Pr. Quinquina gris 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CHINÆ FLAVÆ.

TEINTURE DE QUINQUINA JAUNE.

Pr. Quinquina jaune. 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CHINÆ RUBRÆ.

TEINTURE DE QUINQUINA ROUGE.

Pr. Quinquina rouge. 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CHLORURETI FERRI ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE CHLORURE DE FER.

Pr. Chlorure ferrique anhydre 60
Éther alcoolisé 940

Introduisez ces matières dans un flacon cylindrique et bouché à l'émeri. Agitez pour favoriser la solution, que vous exposerez au soleil jusqu'à décoloration. Filtrez et conservez dans un flacon exposé à la lumière.

Elle doit être limpide, incolore ou jaunâtre, d'une saveur styptique et d'une odeur éthérée. Elle se colore en jaune dans l'obscurité.

TINCTURA CICUTÆ.

TEINTURE DE CIGUE.

Pr. Séminoïdes de ciguë. 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CICUTÆ EX HERBA RECENTE.

TEINTURE DE CIGUE AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr. Herbe fraîche de ciguë 1
Alcool à 92° 1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA CINNAMOMI.

TEINTURE DE CANNELLE.

Pr. Écorce de cannelle 200
Alcool à 80° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA COCA.

TEINTURE DE COCA.

Pr. Feuilles de coca 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA COLCHICI.

TEINTURE DE COLCHIQUE.

Pr. Semences de colchique 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA COLOCYNTHIDIS.

TEINTURE DE COLOQUINTE.

Pr.	Fruit de coloquinte	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA COLUMBO.

TEINTURE DE COLOMBO.

Pr.	Racine de colombo	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CORTICUM AURANTIORUM.

TEINTURE D'ÉCORCES D'ORANGES.

Pr.	Écorces d'oranges	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA CROCI.

TEINTURE DE SAFRAN.

Pr.	Safran.	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA DIGITALIS.

TEINTURE DE DIGITALE.

Pr.	Feuilles de digitale	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA DIGITALIS E FOLIIS RECENTIBUS.

TEINTURE DE DIGITALE AVEC LES FEUILLES FRAICHES.

Pr. Feuilles fraîches de digitale. . . . 1
Alcool à 92° 1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA EUCALYPTI.

TEINTURE D'EUCALYPTUS.

Pr. Feuilles d'eucalyptus. 200
Alcool à 80° 1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA GELSEMII.

TEINTURE DE GELSEMIUM.

Pr. Racine de gelsemium 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA GENTIANÆ.

TEINTURE DE GENTIANE.

Pr. Racine de gentiane 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA GUAJACI.

TEINTURE DE GAYAC.

Pr. Bois de gayac 200
Alcool à 60° 1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA GUAJACI E RESINA.

TEINTURE DE RÉSINE DE GAYAC.

Pr.	Résine de gayac	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA HUMULI.

TEINTURE DE HOUBLON.

Pr.	Cônes de houblon	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA HUXHAMI.

TEINTURE D'HUXHAM.

Pr.	Quinquina gris	100
	Racine de serpentaire	20
	Écorces d'oranges	75
	Cochenille	4
	Safran	8
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA HYOSCIAMI.

TEINTURE DE JUSQUIAME.

Pr.	Feuilles de jusquiame	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA HYOSCIAMI EX HERBA RECENTE.

TEINTURE DE JUSQUIAME AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr.	Feuilles fraîches de jusquiame . . .	1
	Alcool à 92°	1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA IODII.

TEINTURE D'IODE.

Pr.	Iode	80
	Alcool à 92°	920
		1,000

Dissolvez et conservez à l'abri de la lumière.

Elle doit être d'un brun foncé et donner avec l'eau un abondant précipité d'iode.

TINCTURA IPECACUANHÆ.

TEINTURE D'IPÉCACUANHA.

Pr.	Racine d'ipécacuanha	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA JABORANDI.

TEINTURE DE JABORANDI.

Pr.	Feuilles de jaborandi	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA JALAPPÆ.

TEINTURE DE JALAP.

Pr.	Tubercules de jalap.	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA JALAPPÆ COMPOSITA.

TEINTURE DE JALAP COMPOSÉE.

Pr.	Tubercules de jalap	83
	Racine de turbith	11
	Scammonée	21
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA LOBELIÆ.

TEINTURE DE LOBÉLIE.

Pr.	Herbe de lobélie	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA MASTICHES ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE MASTIC.

Pr.	Mastic.	Q. V.
	Éther contenant 28 p. c. d'alcool . .	Q. S.

Mettez un excès de mastic par rapport au liquide éthéré, de manière à saturer celui-ci. Après quelques jours de macération, décantez et conservez le liquide dans des flacons de petite capacité, à large ouverture, bouchés avec soin.

TINCTURA MASTICHES ET BALSAMI TOLUTANI.

TEINTURE DE MASTIC ET DE BAUME DE TOLU.

Pr.	Mastic.	160
	Baume de tolu	160
	Éther	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA MOSCHI.

TEINTURE DE MUSC.

Pr.	Musc	100
	Alcool à 80°	Q. S.

Introduisez le musc dans un appareil à déplacement avec quantité suffisante d'alcool pour le recouvrir de 1 centimètre environ de liquide. Après trois jours de macération, laissez écouler le liquide et lévigez jusqu'à ce que vous ayez obtenu 1,000 parties de produit.

TINCTURA MYRRHÆ.

TEINTURE DE MYRRHE.

Pr.	Myrrhe	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA NUCIS VOMICÆ.

TEINTURE DE NOIX VOMIQUE.

Pr.	Noix vomique.	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA OPII.

TEINTURE D'OPIUM.

Pr.	Opium	84
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA PYRETHRI.

TEINTURE DE PYRÈTHRE.

Pr.	Racine de pyrèthre	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA QUASSIÆ.

TEINTURE DE QUASSIA.

Pr.	Bois de quassia	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA RATANHIÆ.

TEINTURE DE RATANHIA.

Pr.	Racine de ratanhia	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA RHEI.

TEINTURE DE RHUBARBE.

Pr.	Racine de rhubarbe	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA SABINÆ EX HERBA RECENTE.

TEINTURE DE SABINE AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr.	Herbe fraîche de sabine.	1
	Alcool à 92°	1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA SCILLÆ.

TEINTURE DE SCILLE.

Pr.	Squames de scille	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA SECALIS CORNUTI.

TEINTURE DE SEIGLE ERGOTÉ.

Pr.	Seigle ergoté.	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA SENNÆ.

TEINTURE DE SÉNÉ.

Pr.	Feuilles de séné	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA SPILANTHI COMPOSITA.

TEINTURE DE CRESSON DE PARA COMPOSÉE.

Pr.	Cresson de Para en fleurs	333
	Racine de pyrèthre	165
	Alcool à 92°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA STRAMONII.

TEINTURE DE STRAMOINE.

Pr.	Feuilles de stramoine	200
	Alcool à 60°	1,000

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA STRAMONII EX HERBA RECENTE.

TEINTURE DE STRAMOINE AVEC L'HERBE FRAICHE.

Pr.	Feuilles fraîches de stramoine . . .	1
	Alcool à 92°	1

Faites macérer pendant trois jours.

TINCTURA TARTRATIS FERROSO-POTASSICI.

TEINTURE DE TARTRATE FERROSO-POTASSIQUE.

Pr.	Limaille de fer	2
	Bi-tartrate potassique	5

Mettez ces substances dans une marmite de fer avec quantité suffisante d'eau distillée pour en former une pâte molle. Laissez réagir pendant vingt-quatre heures dans un endroit chaud, puis faites bouillir pendant deux heures avec

Eau distillée	15

en ayant soin de remplacer l'eau qui s'évapore. Laissez refroidir, décantez la partie claire et évaporez-la jusqu'à ce qu'elle ait une densité de 1.26. Ajoutez :

Alcool à 92°	1

Mêlez et filtrez après quelques jours de repos.

TINCTURA VALERIANÆ.

TEINTURE DE VALÉRIANE.

Pr.	Racine de valériane	200
	Alcool à 60°	1,000

Laissez macérer pendant six jours.

TINCTURA VALERIANÆ ÆTHEREA.

TEINTURE ÉTHÉRÉE DE VALÉRIANE.

Pr.	Racine de valériane	200
	Éther sulfurique alcoolisé	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA VANILLÆ.

TEINTURE DE VANILLE.

Pr.	Vanille	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA VERATRI ALBI.

TEINTURE DE VÉRATRE BLANC.

Pr.	Racine de vérâtre blanc.	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA VERATRINÆ.

TEINTURE DE VÉRATRINE.

Pr.	Vératrine.	5
	Alcool à 92°	995
		1,000

Faites dissoudre.

TINCTURA WHYTTII.

TEINTURE DE WHYTT.

Pr.	Quinquina gris	150
	Racine de gentiane	50
	Écorces d'oranges	50
	Alcool à 92°	650
	Eau de cannelle.	350

Faites macérer pendant six jours.

TINCTURA ZINGIBERIS.

TEINTURE DE GINGEMBRE.

Pr.	Rhizome de gingembre	200
	Alcool à 80°	1,000

Faites macérer pendant six jours.

TUBERA ACONITI.

TUBERCULES D'ACONIT.

Tubercules coniques, allongés, présentant à leur partie supérieure des vestiges de bourgeons ou de tiges, à trois ou quatre corps princi-

paux inégalement développés, durs, de 5 à 8 centimètres de long, de 2 à 3 centimètres d'épaisseur. Les tubercules de l'année sont lourds, compacts, blancs intérieurement; ceux de l'année antérieure sont légers, brunâtres intérieurement, quelquefois creux; les uns et les autres sont bruns à l'extérieur, marqués de stries transversales et présentent des cicatrices au point d'attache des radicelles détruites.

Coupés transversalement, ils présentent une écorce épaisse, ponctuée, radiée, des couches charnues très serrées, plus colorées, présentant cinq à huit rayons plus étendus. Il faut rejeter les tubercules des autres *espèces d'aconit*, et notamment ceux de l'*aconitum cammarus*, qui sont plus petits que ceux de l'*aconitum napellus*, longs d'environ 2 centimètres, larges de 12 millimètres à la partie supérieure, dont la moelle et la partie charnue présentent des rayons irréguliers, peu marqués; il faut rejeter aussi les tubercules de l'*aconitum storkeanum*, qui sont très souvent plus longs, réunis à plusieurs, dont les parties médullaires et ligneuses sont diffuses, disposées circulairement ou angulairement, et non en étoile.

Il faut récolter les tubercules d'aconit à l'état sauvage et les conserver avec soin.

TUBERA JALAPPÆ.

TUBERCULES DE JALAP.

Ce tubercule est arrondi, pyriforme ou allongé, le plus souvent coupé en deux parties. Il est pesant, compact, recouvert d'une écorce rugueuse d'un gris foncé, et formé dans son intérieur d'un tissu celluleux lamellaire, gris sale, marqué de zones concentriques brunes de matière résineuse. Son odeur est faible, mais désagréable, et sa saveur âcre, nauséabonde et astringente.

Il faut rejeter les morceaux dont on aurait extrait la partie résineuse. Ceux qui sont piqués par les insectes ne peuvent servir qu'à l'extraction de la résine.

100 parties de jalap doivent contenir au minimum 10 parties de résine presque insoluble dans l'éther.

TUBERA SALEP.

TUBERCULES DE SALEP.

Le salep du commerce est sous la forme de tubercules de la grosseur d'un petit pois à celle d'une noisette, arrondis ou ovales-allongés, demi-transparents, pesants, d'un gris jaunâtre, et ordinairement enfilés en chapelets. Il a une odeur faible qui lui est propre et une saveur mucilagineuse. Il faut rejeter les tubercules brunâtres, cariés, légers ou inégaux à leur surface.

Le salep ne contient que peu d'amidon colorable en bleu par l'iode.

UNGUENTA.

ONGUENTS.

1. Les corps gras destinés à la préparation des onguents doivent être récents et exempts de rancidité.

2. On fond ensemble au bain-marie les substances grasses et résineuses; on les passe à travers une toile, et on agite jusqu'à refroidissement.

3. Les substances volatiles ou celles qui se séparent par la chaleur, comme le baume du Pérou, ne doivent être ajoutées aux onguents que lorsqu'ils sont presque refroidis.

4. Quand on doit incorporer une poudre à un onguent, il faut qu'elle soit très fine.

5. Les onguents doivent être homogènes dans toute leur masse et exempts de rancidité.

6. A moins d'indication spéciale, on doit conserver les onguents dans des vases en porcelaine couverts, placés dans un endroit frais et sec.

UNGUENTUM SUB-ACETATIS PLUMBI.

ONGUENT DE SOUS-ACÉTATE PLOMBIQUE.

Pr. Axonge,
Huile d'olives,
Sous-acétate plombique liquide, parties égales.

Triturez dans un mortier de verre ou de marbre pour obtenir un onguent mou. On doit le préparer extemporanément.

UNGUENTUM AMMONIACALE.

ONGUENT AMMONIACAL.

Pr.	Axonge	250
	Suif	250
	Ammoniaque	500
		1,000

Faites liquéfier le suif et l'axonge dans un flacon à large ouverture; laissez refroidir et, lorsque le mélange commence à se figer, ajoutez l'ammoniaque, bouchez aussitôt le bocal avec soin et agitez pendant quelque temps.

Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM AROMATICUM.

ONGUENT AROMATIQUE.

Pr.	Moelle de bœuf	423
	Huile de muscades	423
	Essence de romarin	17
	Id. de girofle	17
	Camphre	17
	Baume de tolu	34
	Alcool à 92°	69
		1,000

Faites fondre ensemble la moelle de bœuf et l'huile de muscades dans un bocal à large ouverture, placé au bain-marie. Otez ensuite le vase du feu, et, après y avoir versé successivement le baume, les essences et le camphre dissous dans l'alcool, agitez le mélange jusqu'à refroidissement.

UNGUENTUM BASILICUM.

ONGUENT BASILICUM.

Pr.	Colophane	143
	Poix noire	143
	Cire jaune	143
	Huile d'olives	571
		1,000

UNGUENTUM BASILICUM VETERINARIUM.

ONGUENT BASILICUM VÉTÉRINAIRE.

Pr.	Suif	400
	Colophane	450
	Huile de foie de morue	50
	Goudron	100
		1,000

UNGUENTUM BELLADONÆ.

ONGUENT DE BELLADONE.

Pr.	Extrait de belladone	100
	Eau distillée	50
	Axonge	850
		1,000

Ramollissez l'extrait à l'aide de l'eau et incorporez-le à l'axonge. Préparez extemporanément.

UNGUENTUM CAMPHORATUM.

ONGUENT CAMPHRÉ.

Pr.	Camphre divisé	250
	Cire blanche	80
	Axonge	670
		1,000

UNGUENTUM CANTHARIDUM.

ONGUENT DE CANTHARIDES.

Pr.	Cantharides	100
	Axonge	857
	Cire blanche	143

Faites bouillir les cantharides, réduites en poudre grossière, pen-

dant dix minutes et à trois reprises différentes, avec dix fois leur poids d'eau. Réunissez les décoctions, évaporez-les au sixième, puis ajoutez-y l'axonge et la cire ; faites bouillir le mélange pendant un quart d'heure, en l'exposant à un feu très doux et en prenant soin de le remuer sans interruption. Versez alors le mélange dans une bassine en terre vernissée, passée à l'eau chaude, pour qu'il se refroidisse lentement, et, après avoir rejeté l'eau qui se trouve au fond du vase, faites liquéfier la pommade deux ou trois fois, pour l'obtenir pure et faites évaporer l'humidité.

Cette pommade est d'un blanc très légèrement jaunâtre.

UNGUENTUM CARBONATIS PLUMBI.

ONGUENT DE CARBONATE PLOMBIQUE.

Pr.	Céruse	160
	Huile d'olives.	210
	Axonge	630
		1,000

Triturez le sel de plomb avec l'huile d'olives et ajoutez l'axonge. Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM CICUTÆ.

ONGUENT DE CIGUE.

Pr.	Extrait de ciguë	100
	Eau distillée	50
	Axonge	850
		1,000

Préparez extemporanément comme la pommade de belladone.

UNGUENTUM DIGESTIVUM.

ONGUENT DIGESTIF.

Pr.	Térébenthine	700
	Jaune d'œuf	150
	Huile d'olives.	150
		1,000

Mêlez.

UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

ONGUENT D'ÉLEMI COMPOSÉ.

Pr.	Élemi	250
	Térébenthine	250
	Suif	250
	Axonge	250
		1,000

UNGUENTUM FOENIGRÆCI COMPOSITUM.

ONGUENT DE FENUGREC COMPOSÉ.

Pr.	Racine de curcuma concassée	22
	Semences de fenugrec concassées	22
	Colophane	91
	Cire jaune	182
	Huile d'olives	727

Mêlez ces substances, soumettez-les pendant une heure à l'action du bain de vapeur, puis passez à travers une toile chauffée, et remuez doucement la pommade obtenue jusqu'à ce qu'elle soit tout à fait refroidie.

UNGUENTUM FULIGINIS.

ONGUENT DE SUIE.

Pr.	Suie en poudre fine	250
	Eau	250
	Axonge	1,000

Délayez la suie dans l'eau ; versez le mélange dans une bassine d'étain placée au bain de vapeur, puis faites-le digérer pendant deux heures, après y avoir ajouté l'axonge, et en prenant soin de remuer fréquemment. Passez-le alors à travers un linge humide, en recevant le produit dans un vase chauffé à l'eau bouillante. Laissez ensuite refroidir, rejetez l'eau qui se trouve au fond du vase, et faites liquéfier plusieurs fois l'onguent ainsi obtenu, pour en séparer les matières étrangères et dissiper toute l'humidité.

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

ONGUENT MERCURIEL.

Pr.	Mercure	500
	Axonge benzinée.	400
	Huile d'amandes.	50
	Suif	50
		1,000

Mettez le mercure, l'huile et le cinquième de l'axonge dans un mortier de faïence ou de marbre, et triturez avec soin jusqu'à ce que la loupe n'y fasse plus apercevoir de globules métalliques. Faites alors liquéfier ensemble le suif et le reste de l'axonge et, après avoir laissé refroidir ce mélange, incorporez-le dans le premier produit.

Cet onguent doit être gris; il faut qu'on n'y découvre aucun globule de mercure.

N. B. Pendant l'hiver, il convient de chauffer légèrement le mortier dans lequel on prépare cette pommade.

UNGUENTUM HYDRARGYRI MITIUS.

ONGUENT MERCURIEL SIMPLE.

Pr.	Onguent mercuriel	500
	Axonge benzinée.	500
		1,000

Mêlez.

UNGUENTUM HYOSCYAMI.

ONGUENT DE JUSQUIAME.

Pr.	Extrait de jusquiame	100
	Eau distillée	50
	Axonge	850
		1,000

Préparez extemporanément comme l'onguent de belladone.

UNGUENTUM LAURINUM.

ONGUENT DE LAURIER.

Pr.	Fruits de laurier	500
	Feuilles de laurier	500
	Alcool à 92°	250
	Axonge	1,000

Contusez les substances végétales, et, après les avoir fait macérer avec l'alcool pendant deux heures, ajoutez l'axonge et chauffez pendant trois heures en remuant souvent pour volatiliser l'alcool. Versez ensuite la masse dans un sac en toile et soumettez-la à l'action d'une presse convenablement chauffée. Après avoir liquéfié le produit obtenu, passez-le à travers une toile et remuez jusqu'à ce qu'il commence à se solidifier.

UNGUENTUM MEZEREI.

ONGUENT DE GAROU.

Pr.	Extrait de garou.	39
	Axonge	865
	Cire blanche	96
	Alcool à 92°	90

Dissolvez l'extrait dans l'alcool; ajoutez l'axonge et la cire, chauffez au bain-marie en agitant continuellement jusqu'à ce que l'alcool soit évaporé. Passez à travers une toile, versez dans un pot et remuez jusqu'à ce que la pommade commence à se solidifier.

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

ONGUENT DE NITRATE MERCURIQUE.

Pr.	Mercure	69
	Acide nitrique	103
	Axonge	414
	Huile d'olives.	414
		1,000

Faites dissoudre le mercure dans l'acide et, quand cette liqueur

est encore chaude, ajoutez-y l'huile et l'axonge; chauffez à 100°, en remuant constamment le mélange. Quand il commence à se figer, coulez-le dans des moules en papier.

Cette pommade doit être d'un beau jaune. Il convient de n'en préparer que peu à la fois.

UNGUENTUM OPHTHALMICUM (Desault).

ONGUENT OPHTHALMIQUE DE DESAULT.

Pr.	Oxyde mercurique	80
	Id. zincique	40
	Alun calciné	80
	Acétate plombique	80
	Chlorure mercurique	16
	Axonge benzinée.	704
		1,000

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRI.

ONGUENT D'OXYDE MERCURIQUE.

Pr.	Oxyde mercurique	20
	Axonge benzinée.	980
		1,000

Mélangez avec soin. Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI.

ONGUENT D'OXYDE ZINCIQUE.

Pr.	Oxyde zincique	100
	Cérat simple	900
		1,000

Mélangez intimement. Cette pommade se prépare extemporanément.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI COMPOSITUM.

ONGUENT D'OXYDE ZINCIQUE COMPOSÉ.

Pr.	Oxyde zincique	50
	Céruse	125
	Huile d'olives.	80
	Cire jaune	275
	Suif	195
	Moelle de bœuf	275
		1,000

UNGUENTUM PICIS.

ONGUENT DE GOUDRON.

Pr.	Goudron	200
	Axonge	800
		1,000

Faites fondre et passez à travers une toile.

UNGUENTUM POPULEUM.

ONGUENT DE PEUPLIER.

Pr.	Bourgeons secs de peuplier	200
	Feuilles sèches de belladone . . .	125
	Id. de jusquiame . . .	125
	Alcool à 92°	150
	Axonge	1,000

Contusez les bourgeons et les feuilles, humectez-les avec l'alcool, laissez macérer pendant deux heures, ajoutez l'axonge et faites chauffer au bain-marie pendant trois heures en remuant souvent pour volatiliser l'alcool. Soumettez à la presse, liquéfiez le produit, passez-le à travers une toile, versez-le dans un pot et remuez jusqu'à ce qu'il commence à se solidifier.

UNGUENTUM PRO PEDE (VETERINARIUM).

ONGUENT DE PIED (VÉTÉRINAIRE).

Pr.	Suif	500
	Colophane	260
	Huile de foie de morue	220
	Charbon animal	20
		1,000

UNGUENTUM ROSATUM.

ONGUENT ROSAT.

Pr.	Axonge benzinée.	900
	Cire blanche	100
	Essence de roses	0.50
		1,000

UNGUENTUM RUBRUM BALSAMICUM.

ONGUENT ROUGE BALSAMIQUE.

Pr.	Huile d'olives.	498
	Cire jaune	248
	Térébenthine	170
	Baume du Pérou.	42
	Santal rouge	42
		1,000

UNGUENTUM SABINÆ.

ONGUENT DE SABINE.

Pr.	Extrait de sabine.	100
	Onguent simple	900
		1,000

Préparez extemporanément.

UNGUENTUM SIMPLEX.

ONGUENT SIMPLE.

Pr.	Axonge benzinée	850
	Cire blanche	150
		1,000

UNGUENTUM STYRACIS COMPOSITUM.

ONGUENT DE STYRAX COMPOSÉ.

Pr.	Huile d'olives	234
	Styrax liquide	149
	Élemi	149
	Cire jaune	149
	Térébenthine	319
		1,000

UNGUENTUM SULPHURATUM.

ONGUENT SOUFRÉ.

Pr.	Soufre lavé	200
	Axonge	700
	Huile d'olives	100
		1,000

Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM SULPHURATUM ALCALINUM.

ONGUENT SOUFRÉ ALCALIN.

Pr.	Carbonate potassique	87
	Eau	44
	Soufre lavé	174
	Axonge	695
		1,000

Triturez avec soin le soufre et l'axonge, puis ajoutez-y le carbonate potassique dissous dans l'eau.

Préparez extemporanément.

UNGUENTUM TARTARI STIBIATI.

ONGUENT DE TARTRE STIBIÉ.

Pr.	Tartrate antimonico-potassique. . .	150
	Axonge	850
		1,000

Cet onguent se prépare extemporanément.

UNGUENTUM VESICATORIUM CUM EUPHORBIO.

ONGUENT VÉSICATOIRE A L'EUPHORBE.

Pr.	Onguent de goudron.	742
	Poudre de cantharides	193
	Euphorbe.	65
		1,000

N. B. Cet onguent est destiné à la médecine vétérinaire.

VALERAS AMMONIÆ.

VALÉRATE AMMONIQUE.

Pr.	Acide valérique	100
	Chaux éteinte.	500
	Chlorure ammonique	250

Versez l'acide valérique dans une capsule plate, que vous placerez dans une assiette contenant la chaux et le sel ammonique préalablement mélangés. Recouvrez le tout d'une cloche fermant hermétiquement et abandonnez l'opération à elle-même pendant vingt-quatre heures. Divisez la masse cristalline et exposez-la de nouveau aux vapeurs ammoniacales jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement sèche.

Introduisez rapidement le sel dans un flacon sec bouché à l'émeri.

Sel blanc, cristallisable en prismes, très hygroscopique, d'une odeur d'ammoniaque et d'acide valérique, d'une saveur légèrement sucrée, soluble dans l'eau, l'alcool et l'éther, volatil sans résidu.

Dissous dans l'eau, il ne précipite pas par le sulfhydrate ammonique, le chlorure barytique, la solution concentrée d'acétate cuivrique.

VALERAS QUININÆ.

VALÉRATE QUINIQUE.

Cristaux prismatiques blancs, d'une saveur très amère et d'une odeur d'acide valérique peu prononcée, solubles dans 110 parties d'eau froide, dans 40 parties d'eau bouillante, dans 6 parties d'alcool froid et dans leur poids d'alcool bouillant, presque insolubles dans l'éther.

Mêlé à de l'acide sulfurique dilué, le mélange devient fluorescent, l'acide valérique surnage comme de l'huile et se reconnaît à l'odeur qui lui est propre. La solution aqueuse de ce sel est sans action sur les papiers réactifs, le chlorure barytique, le sulfhydrate ammonique, la solution concentrée d'acétate cuivrique. Chauffé sur une lame de platine, il brûle sans laisser de résidu.

100 parties de valérate quinique contiennent 76.06 de quinine.

VALERAS ZINCI.

VALÉRATE ZINCIQUE.

Ce sel est en paillettes blanches, nacrées, répandant l'odeur de l'acide valérique, solubles dans 90 parties d'eau froide, moins solubles dans l'eau chaude, solubles dans l'alcool, insolubles dans l'éther. Mêlé à 4 parties d'acide chlorhydrique dilué, il est décomposé, et l'acide valérique vient surnager sous forme d'un liquide oléagineux. Il est entièrement soluble dans l'ammoniaque, et la solution n'est pas précipitée par le chlorure calcique, ni par le phosphate sodique. Sa solution aqueuse, mêlée à une solution concentrée d'acétate cuivrique, ne se trouble pas.

100 parties de valérate zincique contiennent 30 parties d'oxyde zincique.

VERATRINA.

VÉRATRINE.

Poudre cristalline, blanche, inodore, à réaction alcaline, fusible à 115°, soluble dans l'éther, dans l'alcool et dans le chloroforme,

à peine soluble dans l'eau. Elle irrite fortement la muqueuse nasale et provoque des éternuements violents.

La vératrine se dissout facilement dans les acides dilués en formant des sels incristallisables; sa solution alcoolique n'est pas précipitée par le chlorure platinique. Mêlée à de l'acide sulfurique concentré, elle se colore en jaune; si on chauffe, l'acide se colore en rouge cerise, puis en violet. Si on fait bouillir pendant quelque temps une trace de vératrine dans l'acide chlorhydrique fumant, on obtient une belle coloration rouge qui persiste pendant longtemps. La vératrine chauffée sur une lame de platine brûle sans résidu.

Il faut la conserver avec précaution.

VINA.

VINS.

1. Le vin destiné à ces préparations doit être de bonne qualité et exempt de tout mélange étranger à sa nature.

2. Les médicaments solides qui leur servent de base seront convenablement divisés, afin de favoriser la pénétration du dissolvant.

3. On préparera les vins par solution et par macération à la température de 15 à 20° : dans ce dernier cas, on agitera le mélange au moins une fois par jour, on exprimera et on filtrera le liquide.

4. Les vins doivent être clairs. On les conservera en vases clos, dans un milieu tempéré.

VINUM ABSINTHII.

VIN D'ABSINTHE.

Pr.	Herbe d'absinthe.	30
	Alcool à 92°	30
	Vin de Malaga	970

Faites macérer pendant trois jours.

VINUM AMARUM.

VIN AMER.

Pr. Écorces d'oranges	60
Extrait de chardon bénit	10
Id. cascarille.	10
Id. petite centaurée	10
Id. gentiane	10
Id. myrrhe	10
Vin de Malaga	1,000

Faites macérer les écorces dans le vin pendant six jours, dissolvez les extraits dans le liquide.

VINUM AMARUM ALCALISATUM.

VIN AMER ALCALIN.

Pr. Écorces d'oranges	75
Extrait d'absinthe	20
Extrait de chardon bénit	20
Id. petite centaurée	20
Id. gentiane	20
Carbonate potassique	20
Vin de Malaga	1,000

Faites macérer les écorces dans le vin pendant six jours; dissolvez les extraits et le carbonate potassique dans le liquide.

VINUM ANTIMONIATUM.

VIN ANTIMONIAL.

Pr. Tartrate antimonico-potassique. . .	5
Vin de Malaga	995
	1,000

VINUM AROMATICUM.

VIN AROMATIQUE.

Pr. Espèces aromatiques 100
Vin rouge contenant 10 p. c. d'alcool. 1,000

Faites macérer pendant trois jours, exprimez et ajoutez :

Esprit carminatif de Sylvius 64

VINUM CHINÆ.

VIN DE QUINQUINA.

Pr. Quinquina gris 30
Alcool à 92° 30
Vin de Malaga 970

Faites macérer pendant six jours.

VINUM CHINÆ FLAVÆ.

VIN DE QUINQUINA JAUNE.

Pr. Quinquina jaune. 30
Alcool à 92° 30
Vin de Malaga 970

Faites macérer pendant six jours.

VINUM COCA.

VIN DE COCA.

Pr. Feuilles de coca 60
Alcool à 92° 30
Vin de Malaga 970

Faites macérer pendant trois jours.

VINUM COLCHICI.

VIN DE COLCHIQUE.

Pr. Semences de colchique 60
Alcool à 92° 100
Vin de Malaga 900

Faites macérer pendant six jours.

VINUM DIURETICUM (Hôtel-Dieu).

VIN DIURÉTIQUE (HOTEL-DIEU).

Pr.	Feuilles de digitale	15
	Squames de scille	12
	Fruits de genévrier	75
	Acétate potassique	50
	Vin blanc contenant 9 à 10 p. c. d'alcool.	1,000
	Alcool à 92°	125

Faites macérer pendant six jours les trois premières substances dans le vin préalablement mêlé à l'alcool. Exprimez et ajoutez l'acétate potassique.

VINUM GENTIANÆ.

VIN DE GENTIANE.

Pr.	Racine de gentiane	30
	Alcool à 92°	30
	Vin de Malaga	970

Faites macérer pendant six jours.

VINUM IPECACUANHÆ.

VIN D'IPÉCACUANHA.

Pr.	Racine d'ipécacuanha	60
	Alcool à 92°	30
	Vin de Malaga	970

Faites macérer pendant six jours.

VINUM MARTIATUM.

VIN FERRUGINEUX.

Pr.	Lactate ferreux	1
	Vin de Malaga	999
		1,000

Préparez extemporanément.

VINUM QUASSIÆ.

VIN DE QUASSIA.

Pr.	Bois de quassia	30
	Alcool à 92°	30
	Vin de Malaga	970

Faites macérer pendant six jours.

VINUM RHEI.

VIN DE RHUBARBE.

Pr.	Racine de rhubarbe	60
	Alcool à 92°	30
	Vin de Malaga	970

Faites macérer pendant six jours.

VINUM SCILLÆ.

VIN DE SCILLE.

Pr.	Squames de scille	60
	Alcool à 92°	30
	Vin de Malaga	970
		1,000

Faites macérer pendant six jours.

SECONDE PARTIE.

TABLEAUX.

SECONDE PARTIE.

1er TABLEAU.

Rapport des différents poids médicaux avec le poids du gramme.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
Amérique	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Angleterre	373,2460	31,1038	3,8880	1,2960	0,0648
Autriche	420,0088	35,0007	4,3751	1,4584	0,0729
Bavière	360,0000	30,0000	3,7500	1,2500	0,0625
Belgique	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Berne	356,5780	29,7148	3,7144	1,2381	0,0619
Danemark	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Hambourg	357,6293	29,8024	3,7253	1,2418	0,0621
Hanovre	357,5669	29,7972	3,7247	1,2416	0,0621
Hesse	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Lubeck	369,1250	30,7604	3,8451	1,2817	0,0641
Norvège	357,8436	29,8203	3,7275	1,2425	0,0621
Nuremberg	357,8436	29,8203	3,7275	1,2425	0,0621
Pays-Bas	375,0000	31,2500	3,9062	1,3020	0,0651
Pologne	358,5106	39,8759	3,7345	1,2448	0,0622
Prusse.	350,7835	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Russie	358,3270	29,8606	3,7326	1,2442	0,0622
Saxe	350,7835	29,2320	3,6540	1,2180	0,0609
Sleswig-Holstein. . .	357,6639	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621
Suède	356,2269	29,6856	3,7107	1,2369	0,0618
Wurtemberg	357,6637	29,8053	3,7257	1,2419	0,0621

La livre de ces différents pays se compose de 5,760 grains et se divise en 12 onces; l'once contient 8 gros, le gros 3 scrupules, et le scrupule 20 grains. Il y a, par conséquent, 480 grains dans une once, 60 dans un gros et 20 dans un scrupule.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
Espagne	345,072	28,7560	3,5945	1,1982	0,0499
Lucques	334,500	27,8750	3,4844	1,1615	0,0484
Parme.	328,000	27,3333	3,4167	1,1389	0,0475
Portugal	344,190	28,6825	3,5853	1,1951	0,0498
Rome	339,161	28,2634	3,5329	1,1776	0,0491
Toscane	339,542	28,2952	3,5369	1,1790	0,0491

Dans ces derniers pays, la subdivision de la livre est la même que dans les précédents, mais elle contient 6,912 grains; l'once représente donc 576 grains, le gros 72 et le scrupule 24.

	Livre.	Once.	Gros.	Scrup.	Grain.
France.	489,505	30,5941	3,8242	1,2747	0,0551

L'ancien poids médical a été supprimé en France. La livre valait 9,216 grains et se partageait en 16 onces; le gros pesait 72 grains et le scrupule 24.

2e TABLEAU.

Équivalents et poids atomiques des principaux corps simples.

CORPS SIMPLES.	ÉQUIVALENTS.	POIDS ATOMIQUES.
Aluminium.	13.75.	27.50.
Antimoine.	120.	120.
Argent.	108.	108.
Arsenic.	75.	75.
Azote.	14.	14.
Baryum.	68.50.	137.
Bismuth.	210.	210.
Bore.	11.	11.
Brôme.	80.	80.
Cadmium.	56.	112.
Calcium.	20.	40.
Carbone.	6.	12.
Chlore.	35.50.	35.50.
Chrome.	26.20.	52.40.
Cuivre.	31.75.	63.50.
Étain.	59.	118.
Fer.	28.	56.
Hydrogène.	1.	1.
Iode.	127.	127.
Lithium.	7.	7.
Magnésium.	12.	24.
Manganèse.	27.60.	55.20.
Mercure.	100.	200.
Or.	197.	197.
Oxygène.	8.	16.
Phosphore.	31.	31.
Plomb.	103.50.	207.
Potassium.	39.10.	39.10.
Silicium.	14.	28.
Sodium.	23.	23.
Soufre.	16.	32.
Zinc.	32.50.	65.

3e TABLEAU.

Rapport des densités des liquides plus légers que l'eau avec les degrés des différents aréomètres, la température étant de + 15 degrés.

DENSITÉ du liquide.	ARÉOMÈTRE pharmaceutique.	ARÉOMÈTRE de Baumé.	ALCOOMÈTRE centésimal.	DENSITÉ du liquide.	ARÉOMÈTRE pharmaceutique.	ARÉOMÈTRE de Baumé.	ALCOOMÈTRE centésimal.
1.0000	0	10	0	0.8471	26	36	86.0
0.9935	1	11	4.6	0.8421	27	37	87.5
0.9863	2	12	10.1	0.8372	28	38	89.1
0.9796	3	13	16.3	0.8324	29	39	90.5
0.9730	4	14	23.0	0.8276	30	40	92.0
0.9669	5	15	29.0	0.8229	31	41	93.3
0.9600	6	16	34.4	0.8182	32	42	94.5
0.9530	7	17	38.5	0.8136	33	43	95.7
0.9473	8	18	43.2	0.8090	34	44	96.8
0.9412	9	19	47.3	0.8045	35	45	98.1
0.9350	10	20	49.7	0.8000	36	46	98.8
0.9290	11	21	52.7	0.7956	37	47	99.8
0.9231	12	22	55.6	0.7912	38	48	
0.9172	13	23	58.5	0.7868	39	49	
0.9114	14	24	61.0	0.7826	40	50	
0.9057	15	25	63.6	0.7783	41	51	
0.9000	16	26	66.0	0.7742	42	52	
0.8944	17	27	68.4	0.7700	43	53	
0.8889	18	28	70.6	0.7659	44	54	
0.8834	19	29	72.7	0.7619	45	55	
0.8781	20	30	74.8	0.7579	46	56	
0.8727	21	31	76.8	0.7539	47	57	
0.8675	22	32	78.9	0.7499	48	58	
0.8623	23	33	80.7	0.7461	49	59	
0.8571	24	34	82.5	0.7422	50	60	
0.8521	25	35	84.3	0.7384	51	61	

4e TABLEAU.

Rapport des degrés de l'aréomètre pharmaceutique ou de celui de Baumé avec les liquides plus pesants que l'eau, la température étant de + 15 degrés.

DENSITÉS.	DEGRÉS DE L'ARÉOMÈTRE.	DENSITÉS.	DEGRÉS DE L'ARÉOMÈTRE.
1.000	0°	1.359	38
1.007	1	1.372	39
1.014	2	1.384	40
1.022	3	1.398	41
1.029	4	1.412	42
1.036	5	1.426	43
1.044	6	1.440	44
1.052	7	1.451	45
1.060	8	1.470	46
1.067	9	1.485	47
1.075	10	1.501	48
1.083	11	1.516	49
1.091	12	1.532	50
1.100	13	1.549	51
1.108	14	1.566	52
1.116	15	1.583	53
1.125	16	1.601	54
1.134	17	1 618	55
1.143	18	1.637	56
1.152	19	1.656	57
1.161	20	1.676	58
1.171	21	1.695	59
1.180	22	1.714	60
1.190	23	1.736	61
1.199	24	1.758	62
1.210	25	1.779	63
1.221	26	1.801	64
1.231	27	1.823	65
1.242	28	1.847	66
1.252	29	1.872	67
1.261	30	1.897	68
1.275	31	1.921	69
1.286	32	1.946	70
1.298	33	1.974	71
1 309	34	2.002	72
1.321	35	2.031	73
1.334	36	2.059	74
1.346	37	2.078	75

5e TABLEAU.

Servant à faire connaître, avec une approximation suffisante, la force réelle d'un liquide alcoolique dont la force apparente est connue par l'alcoomètre centésimal à une température autre que celle de + 15 degrés.

FORCE APPARENTE CENTÉSIMALE.	MULTIPLICATEURS POUR UN DEGRÉ DE TEMPÉRATURE.	FORCE APPARENTE CENTÉSIMALE.	MULTIPLICATEURS POUR UN DEGRÉ DE TEMPÉRATURE.
1	0.06	55	0.35
5	0.10	60	0.34
10	0.13	65	0.33
15	0.23	70	0.32
20	0.29	75	0.31
25	0.36	80	0.30
30	0 40	85	0.28
35	0.41	90	0.25
40	0.40	95	0.21
45	0.38	100	0 18
50	0.37		

6e TABLEAU.

Tableau précédent modifié de manière à faire connaître la richesse en alcool.

FORCE APPARENTE CENTÉSIMALE.	MULTIPLICATEURS POUR UN DEGRÉ DE TEMPÉRATURE.	FORCE APPARENTE CENTÉSIMALE.	MULTIPLICATEURS POUR UN DEGRÉ DE TEMPÉRATURE.
5	0.10	55	0.40
10	0.12	60	0.39
15	0.20	65	0.39
20	0.28	70	0.38
25	0.37	75	0.38
30	0.42	80	0.37
35	0.43	85	0.36
40	0.43	90	0.34
45	0.42	95	0.31
50	0.40		

7e TABLEAU

Exprimant les quantités d'alcool absolu et d'eau contenues dans un litre et dans une unité pondérale des liquides alcooliques de chaque degré de l'alcoomètre centésimal, avec indication des densités correspondantes.

Degrés de l'alcoomètre centésimal.	DENSITÉ.	UN LITRE du mélange contient en kilog.		L'unité de poids du mélange contient alcool absolu.	Degrés de l'alcoomètre centésimal.	DENSITÉ.	UN LITRE du mélange contient en kilog.		L'unité de poids du mélange contient alcool absolu.
		alcool absolu.	eau.				alcool absolu.	eau.	
0	1.0000	0.0000	1.0000		51	0.9327	0.4053	0.5276	0.4344
1	0.9986	0.0079	0.9907	0.00796	52	0.9309	0.4132	0.5177	0.4439
2	0.9970	0.0159	0.9811	0.01594	53	0.9287	0.4212	0.5077	0.4535
3	0.9956	0.0238	0.9718	0.02395	54	0.9269	0.4291	0.4978	0.4630
4	0.9942	0.0318	0.9624	0.03197	55	0.9247	0.4371	0.4876	0.4727
5	0.9927	0.0397	0.9532	0.04095	56	0.9227	0.4450	0.4777	0.4823
6	0.9915	0.0477	0.9438	0.04809	57	0.9206	0.4530	0.4676	0.4920
7	0.9903	0.0556	0.9347	0.05613	58	0.9185	0.4609	0.4576	0.5018
8	0.9891	0.0636	0.9255	0.06428	59	0.9163	0.4689	0.4474	0.5117
9	0.9878	0.0715	0.9163	0.07240	60	0.9141	0.4768	0.4373	0.5216
10	0.9866	0.0795	0.9071	0.08055	61	0.9118	0.4848	0.4270	0.5317
11	0.9855	0.0874	0.8981	0.08871	62	0.9097	0.4927	0.4170	0.5416
12	0.9843	0.0954	0.8889	0.09689	63	0.9072	0.5007	0.4065	0.5519
13	0.9833	0.1033	0.8800	0.10510	64	0.9049	0.5086	0.3963	0.5620
14	0.9822	0.1113	0.8709	0.11330	65	0.9027	0.5165	0.3862	0.5723
15	0.9812	0.1192	0.8620	0.1215	66	0.9003	0.5245	0.3758	0.5826
16	0.9802	0.1272	0.8530	0.1297	67	0.8980	0.5324	0.3656	0.5929
17	0.9792	0.1351	0.8441	0.1380	68	0.8956	0.5404	0.3552	0.6034
18	0.9733	0.1431	0.8352	0.1463	69	0.8931	0.5483	0.3448	0.6139
19	0.9773	0.1510	0.8263	0.1545	70	0.8907	0.5563	0.3344	0.6246
20	0.9762	0.1589	0.8173	0.1628	71	0.8882	0.5642	0.3240	0.6353
21	0.9753	0.1669	0.8084	0.1711	72	0.8856	0.5722	0.3134	0.6461
22	0.9743	0.1749	0.7994	0.1794	73	0.8831	0.5801	0.3031	0.6570
23	0.9732	0.1828	0.7904	0.1878	74	0.8805	0.5881	0.2924	0.6679
24	0.9721	0.1907	0.7814	0.1962	75	0.8779	0.5960	0.2819	0.6790
25	0.9710	0.1987	0.7724	0.2046	76	0.8752	0.6040	0.2712	0.6901
26	0.9700	0.2066	0.7634	0.2130	77	0.8726	0.6119	0.2607	0.7013
27	0.9690	0.2146	0.7544	0.2214	78	0.8699	0.6199	0.2500	0.7126
28	0.9679	0.2225	0.7454	0.2299	79	0.8671	0.6178	0.2393	0.7240
29	0.9669	0.2305	0.7363	0.2384	80	0.8645	0.6358	0.2287	0.7354
30	0.9657	0.2384	0.7273	0.2469	81	0.8617	0.6437	0.2180	0.7470
31	0.9645	0.2463	0.7182	0.2554	82	0.8589	0.6516	0.2073	0.7587
32	0.9633	0.2543	0.7090	0.2640	83	0.8560	0.6596	0.1964	0.7706
33	0.9621	0.2623	0.6998	0.2726	84	0.8531	0.6675	0.1856	0.7825
34	0.9608	0.2702	0.6906	0.2812	85	0.8502	0.6755	0.1747	0.7946
35	0.9594	0.2782	0.6812	0.2899	86	0.8472	0.6834	0.1638	0.8067
36	0.9580	0.2861	0.6719	0.2985	87	0.8442	0.6914	0.1528	0.8190
37	0.9567	0.2940	0.6626	0.3074	88	0.8411	0.6993	0.1418	0.8314
38	0.9553	0.3020	0.6533	0.3160	89	0.8379	0.7073	0.1306	0.8442
39	0.9538	0.3099	0.6439	0.3249	90	0.8346	0.7152	0.1194	0.8570
40	0.9522	0.3177	0.6343	0.3338	91	0.8312	0.7232	0.1080	0.8701
41	0.9508	0.3258	0.6250	0.3427	92	0.8277	0.7311	0.0966	0.8833
42	0.9491	0.3338	0.6153	0.3517	93	0.8242	0.7391	0.0851	0.8967
43	0.9474	0.3417	0.6057	0.3607	94	0.8205	0.7470	0.0735	0.9104
44	0.9457	0.3497	0.5960	0.3699	95	0.8168	0.7550	0.0618	0.9244
45	0.9440	0.3576	0.5864	0.3788	96	0.8128	0.7629	0.0499	0.9387
46	0.9422	0.3656	0.5766	0.3880	97	0.8086	0.7709	0.0377	0.9533
47	0.9403	0.3735	0.5668	0.3972	98	0.8041	0.7788	0.0253	0.9686
48	0.9385	0.3815	0.5570	0.4064	99	0.7995	0.7868	0.0127	0.9841
49	0.9367	0.3894	0.5473	0.4157	100	0.7947	0.7947	0.0000	1.0000
50	0.9348	0.3974	0.5374	0.4251					

8e TABLEAU.

Tableau indiquant les quantités pondérables d'alcool à un degré donné et d'eau distillée nécessaires pour obtenir un kilogramme d'alcool à l'un des titres indiqués par la pharmacopée.

DEGRÉS de l'alcool employé.	TITRE A OBTENIR. 30°		50°		60°		80°	
	Alcool.	Eau.	Alcool.	Eau.	Alcool.	Eau.	Alcool.	Eau.
92°	280	720	482	518	590	410	832	168
91	284	716	489	511	599	401	845	155
90	288	711	496	504	609	391	858	142
89	292	708	504	496	618	382	871	129
88	297	703	511	489	627	373	884	116
87	301	699	520	480	637	363	898	102
86	306	694	527	473	646	354	912	88
85	311	689	535	465	656	344	926	74
84	316	684	542	458	667	333	940	60
83	320	680	552	448	677	323	955	45
82	325	675	561	439	687	313	969	31
81	330	670	570	430	698	302	994	16
80	336	664	578	422	709	291		
79	341	659	588	412	720	280		
78	346	654	597	403	732	268		
77	352	648	607	393	744	256		
76	357	643	617	383	756	244		
75	364	636	627	373	768	232		
74	370	630	637	363	781	219		
73	376	624	647	353	794	206		
72	382	618	659	341	807	193		
71	389	611	670	330	821	179		
70	395	605	681	319	835	165		
69	402	598	693	307	849	151		
68	409	591	705	295	864	136		
67	416	584	718	282	880	120		
66	424	576	730	270	896	104		
65	432	568	743	257	911	89		
64	439	561	757	243	928	72		
63	448	552	771	229	946	54		
62	456	543	785	215	963	37		
61	464	536	797	203	981	19		
60	473	527	815	185				
59	483	517	832	168				
58	493	507	848	152				
57	503	497	865	135				
56	512	488	882	118				
55	523	477	901	99				
54	533	467	919	81				
53	545	455	938	62				
52	557	443	942	58				
51	569	431	978	22				
50	581	419						

9e TABLEAU.

Tableau des réactifs indiqués dans la pharmacopée pour la vérification de l'identité et de la pureté des médicaments.

Acétate plombique. — 1 partie d'acétate dans 9 parties d'eau distillée.

Acétate plombique basique. — Celui de la pharmacopée.

Acétate potassique. — 1 partie dans 3 parties d'eau distillée.

Acétate sodique. — 1 partie dans 6 parties d'eau distillée.

Acide acétique. — Celui de la pharmacopée.

Acide chlorhydrique. — Celui de la pharmacopée.

Acide iodique. — Versez sur de l'iode, mis dans un matras à long col, deux fois son poids d'acide nitrique fumant; faites bouillir à une douce chaleur, en agitant souvent le vase pour entraîner, par l'acide, l'iode qui s'est sublimé. Lorsque tout l'iode a disparu, évaporez la liqueur jusqu'à siccité; reprenez le résidu par l'eau distillée bouillante, filtrez et faites cristalliser la solution par évaporation et par refroidissement. Purifiez, au besoin, les cristaux par une nouvelle cristallisation.

Acide nitrique. — Celui de la pharmacopée.

Acide nitrique fumant. — Celui de la pharmacopée.

Acide oxalique normal. — Acide oxalique pur, pulvérisé et séché à la température ordinaire, 63 grammes, dissous dans quantité suffisante d'eau distillée pour obtenir 1 litre à 15°.

Acide phosphomolybdique. — Précipitez la solution de molybdate ammonique par le phosphate sodique; laissez déposer pendant vingt-quatre heures; lavez le précipité et faites-le chauffer avec une solution de carbonate sodique jusqu'à ce qu'il soit dissous. Évaporez à siccité, chauffez au rouge le résidu, humectez-le d'acide nitrique et chauffez de nouveau au rouge. Délayez 1 partie du produit dans l'eau bouillante, ajoutez quantité suffisante d'acide nitrique pour le dissoudre, puis assez d'eau distillée pour obtenir 10 parties de solution.

Il faut le conserver à l'abri des vapeurs ammoniacales.

Acide sulfhydrique. — Appareil pour le produire au moment du besoin, ou solution aqueuse saturée.

Acide sulfurique. — Celui de la pharmacopée.

Acide tannique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée. (A préparer au moment de l'emploi.)

Acide tartrique. — 1 partie dans 5 parties d'eau distillée. (A préparer au moment de l'emploi.)

Alcool a 92°. — Celui de la pharmacopée.

Alcool amylique. — Celui de la pharmacopée.

Alcool anhydre. — Celui de la pharmacopée.

Alcoolate barytique. — Saturer de l'alcool absolu par de l'hydrate barytique.
Conserver en vase clos à l'abri de l'air et de l'humidité.

Amidon. — 1 partie dans 100 parties d'eau bouillante au moment du besoin.

Ammoniaque. — Celle de la pharmacopée.

Benzine. — Celle de la pharmacopée.

Bi-carbonate sodique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Carbonate ammonique. — Carbonate 1 partie, eau distillée 4 parties, ammoniaque liquide 1 partie.

Carbonate barytique. — Dissous dans l'acide nitrique, précipité par un excès d'acide sulfurique, la solution filtrée et évaporée ne laisse pas de résidu fixe au rouge.

Carbonate calcique. — Celui de la pharmacopée.

Carbonate sodique. — 1 partie dans 4 parties d'eau distillée.

Carbonate sodique sec. — Celui de la pharmacopée.

Chaux vive. — Celle de la pharmacopée.

Chloroforme. — Celui de la pharmacopée.

Chlorure ammonique. — 1 partie dans 6 parties d'eau distillée.

Chlorure aurique. — 1 partie dans 30 parties d'eau distillée.

Chlorure barytique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Chlorure calcique. — 1 partie dans 5 parties d'eau distillée.

Chlorure ferrique liquide. — Celui de la pharmacopée.

Chlorure mercurique. — 1 partie dans 24 parties d'eau distillée.

Chlorure palladeux. — 1 partie de chlorure palladoso-sodique dans 12 parties d'eau.

Chlorure platinique. — 1 partie dans 10 parties d'eau distillée.

Chlorure stanneux. — Faites chauffer au bain-marie 1 partie d'étain divisée dans 2 parties d'acide chlorhydrique jusqu'à ce que le dégagement de gaz ait presque cessé; étendez la solution de quatre fois son volume d'eau acidulée par l'acide chlorhydrique, filtrez et conservez dans un flacon bien bouché contenant de l'étain en petits morceaux ou en feuilles.

bi-Chromate potassique. — Celui du commerce purifié par cristallisation.

Eau de brome. — 1 partie de brome dans 40 parties d'eau distillée.

Eau de chaux. — Celle de la pharmacopée.

Eau de chlore. — Celle de la pharmacopée.

Eau distillée. — Celle de la pharmacopée.

Éther. — Celui de la pharmacopée.

Ferri-cyanure potassique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Ferro-cyanure potassique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Iode. — Teinture d'iode de la pharmacopée.

Iodure potassique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Iodure potassique ioduré. — 1 partie d'iodure potassique, 1 partie d'iode dans 50 parties d'eau distillée.

Molybdate ammonique. — Faites dissoudre 2 parties d'acide molybdique dans 3 parties d'ammoniaque liquide et 6 parties d'eau distillée. Ajoutez cette solution peu à peu à un mélange de 10 parties d'acide nitrique et 10 parties d'eau distillée. Filtrez après quelques jours de repos.

Cette solution ne doit pas jaunir lorsqu'on la chauffe.

Nitrate argentique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Nitrate barytique. — 1 partie dans 15 parties d'eau distillée.

Oxalate ammonique. — 1 partie dans 24 parties d'eau distillée.

Papier de curcuma. — Lavez avec beaucoup d'eau 1 partie de racine de curcuma pulvérisée; faites sécher, ajoutez 4 parties d'eau distillée et 4 parties d'alcool à 92°; faites macérer pendant trois jours, filtrez et trempez dans la teinture des feuilles de papier blanc non collé, que vous ferez sécher et que vous conserverez dans des bocaux fermés et placés à l'abri de la lumière.

Papier de fuchsine. — Faites dissoudre 1 partie de fuchsine dans l'alcool et ajoutez la solution à 1,000 parties d'eau. Faites tremper dans la solution des feuilles de papier blanc non collé; laissez égoutter et faites sécher à l'air.

Papier de tournesol bleu. — Faites bouillir 1 partie de tournesol en pains pulvérisé dans 4 parties d'alcool à 92°; rejetez cet alcool, ajoutez 8 parties d'eau distillée, chauffez et filtrez. Divisez la solution en deux parties égales; ajoutez à l'une de l'acide sulfurique étendu jusqu'à ce qu'elle soit presque rouge, réunissez-la à l'autre partie et trempez dans le mélange du papier blanc non collé, de manière à le colorer en bleu peu foncé. Laissez égoutter, faites sécher à l'air et conservez dans des bocaux fermés et placés à l'abri de la lumière.

Papier de tournesol rouge. — Plongez le papier bleu de tournesol dans de l'eau acidulée par 1/200 d'acide sulfurique; faites sécher à l'air et conservez à l'abri de la lumière.

Permanganate potassique. — 1 partie dans 1,000 parties d'eau distillée.

Phosphate sodique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Potasse caustique. — Celle de la pharmacopée.

Solution chlorométrique a l'iodure potassique. — Dissoudre 2gr482 d'iodure potassique pur et sec dans quantité suffisante d'eau distillée pour obtenir 1 litre à 15°.

Cette solution réclame exactement un égal volume de chlore gazeux pour être parfaitement décolorée après une coloration brune préalable.

Solution chlorométrique a l'acide arsénieux. — Dissoudre 4gr440 d'acide arsénieux pur dans l'acide chlorhydrique pur, étendu de son

volume d'eau, chauffé au bain-marie. Ajoutez à la solution refroidie quantité suffisante d'eau distillée pour obtenir 1 litre de solution à 15°.

Cette solution, colorée en bleu par le sulfate d'indigo, est décolorée par son volume de chlore gazeux.

Solution normale décime de nitrate argentique. — Dissoudre 17 grammes de nitrate argentique cristallisé pur dans quantité suffisante d'eau distillée pour former 1 litre à 15°. Conserver à l'abri de la lumière.

Solutions de potasse ou de soude caustiques normales. — Dissoudre de la potasse ou de la soude caustiques privées de carbonate dans quantité suffisante d'eau distillée, pour qu'un volume de solution sature un égal volume d'acide oxalique normal.

Sulfate calcique. — Solution aqueuse saturée à froid.

Sulfate cuivrique — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Sulfate cuivrique anhydre. — Sulfate cuivrique pulvérisé et desséché jusqu'à ce qu'il soit blanc.

Sulfate ferreux. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée. Préparez extemporanément.

Sulfate d'indigo. — 1 partie d'indigo dans 7 parties d'acide sulfurique concentré.

Sulfate magnésique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Sulfate sodique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Sulfide carbonique. — Celui de la pharmacopée.

Sulfhydrate ammonique. — Saturer d'acide sulfhydrique l'ammoniaque de la pharmacopée. La solution doit être conservée dans de petits flacons bouchés hermétiquement. Elle ne précipite pas le sulfate magnésique; elle se trouble à peine par l'acide chlorhydrique en excès et dégage abondamment de l'acide sulfhydrique.

Sulfo-cyanure potassique. — 1 partie dans 9 parties d'eau distillée.

Teinture de noix de galle. — 1 partie macérée dans 5 parties d'alcool à 60°.

Teinture de tournesol. — Préparez comme il est dit à l'article « papier de tournesol bleu ». Ajoutez 1 p. c. d'acide phénique et conservez en vase clos.

10e TABLEAU.

Médicaments que la lumière décompose ou altère plus ou moins.

Acide cyanhydrique.
Acide phénique.
Calomel.
Carbonate ammonique empyreumatique.
Chloroforme.
Chlorure aurico-sodique.
Cicutine.
Créosote.
Eau de chlore.
Eau phagédénique.
Eaux aromatiques.
Essences.
Éther nitreux alcoolisé.
Huile animale éthérée.
Huile de succin rectifiée.
Hydrate de chloral.
Hypochlorites.
Iodures de mercure.
Iodure plombique.
Kermès minéral.
Lactate ferreux.
Nitrate argentique.
Nitrate mercureux ammoniacal.
Nitrite amylique.
Oxydes mercuriques.
Phosphore.
Précipité blanc.
Résine de gayac.
Safran.
Santonine.
Sulfate cuivrique ammoniacal
Sulfate ésérique.
Sous-sulfate mercurique.
Sulfure doré d'antimoine.
Tablettes de kermès.
Tablettes de lactate ferreux
Tablettes de santonine.

11e TABLEAU.

Médicaments dangereux que le pharmacien doit conserver et délivrer avec un soin tout particulier.

(Les médicaments précédés d'une croix doivent être conservés dans une armoire fermant à clef, dite armoire aux poisons.)

Acétate cuivrique.
+ — morphique.
Acétates plombiques.
Acétate zincique.
+ Acide arsénieux.
— chlorhydrique.
— chromique.
+ — cyanhydrique.
— nitrique.
+ — oxalique.
— phénique.
— sulfurique.
+ Aconitine.
+ Arséniate de fer.
+ — potassique.
+ — sodique.
+ Atropine.
Bain arsénical de Tessier.
+ Brome.
Calomel.
+ Cantharides.
+ Cantharidine.
Céruse.
+ Chlorhydrate morphique.
+ — pilocarpique.
+ Chlorure aurico-sodique.
+ — barytique.
— zincique.
Chloroforme.
+ Cicutine.
+ Codéine.
Collodion cantharidé.
Créosote.
+ Cyanure mercurique.
+ — potassique.
+ Digitaline.
Eau de Goulard.
Eau de laurier cerise.
— phagédénique.
Élixir parégorique.
Essence d'amandes.
— de laurier cerise.
— de moutarde.
+ — de rue.
+ Essence de sabine.
Euphorbe.
Extrait d'aconit.
— de belladone.
+ — de cantharides.
— de chanvre indien.
— de ciguë.
— de colchique.
— de coloquinte.
— de digitale.
+ — de fèves de Calabar.
— de garou.
— d'ipécacuanha.
— de jaborandi.
— de jusquiame.
+ — de noix vomique.
+ — d'opium.
— de pavots.
— de pulsatille.
+ — de sabine.
— de scille.
— de stramoine.
Feuilles d'aconit.
— de belladone.
— de ciguë.
— de digitale.
— de jusquiame.
— de morelle noire.
— de rue.
— de sabine.
— de stramoine.
+ Fèves de Calabar.
+ — de Saint-Ignace.
Fruits de coloquinte.
Fruits de pavots blancs.
— de cévadille.
Gomme-gutte.
+ Gouttes amères de Baumé.
Herbe de chanvre indien.
— de lobélie.
— de pulsatille.
+ Huile de croton.
+ — vésicante.
Iode.

Iodure mercureux.
\+ — mercurique.
\+ Laudanum de Rousseau.
\+ — de Sydenham.
\+ Liqueur arsénicale de Fowler.
\+ — — de Pearson.
\+ — de sublimé corrosif.
— de Villate.
Litharge.
Minium.
\+ Morphine.
\+ Narcéine.
Nitrate argentique.
\+ Nitrates de mercure.
\+ Noix vomique.
\+ Opium.
\+ Orpiment.
Oxychlorure antimonieux.
Oxyde antimonieux.
\+ Oxydes de mercure.
\+ Phosphore.
Podophyllin.
Potasse caustique.
\+ Précipité blanc.
Poudre antimoniale.
\+ — arsénicale de Come.
\+ — — de Rousselot.
\+ — de Dower.
Racine de belladone.
— de bryone.
— d'ipécacuanha.
— de scammonée.
— de thapsia.
\+ Réalgar.
Résine de jalap.
— de scammonée.
— de thapsia.
Rhizome d'ellébore noir.
— de podophyllum.
— de vératre blanc.
Santonine.
Seigle ergoté.
Semences de colchique.
— de croton.
— de jusquiame.
— de staphysaigre.
— de stramoine.
Sirop de codéine.
— de diacode.
Sirop de digitale.
— de morphine.
— de narcéine.
— d'opium.
— — succiné.
Soude caustique.
\+ Strychnine.
\+ Sublimé corrosif.
\+ Sulfate atropique.
— cadmique.
— cuivrique.
— — ammoniacal.
\+ — ésérique.
\+ — (sous) mercurique.
\+ — morphique.
\+ — strychnique.
— zincique.
Sulfures alcalins et alcalino-terreux.
Tartrate antimonico-potassique.
Teinture d'aconit.
— de belladone.
— de chanvre indien.
— de cantharides.
— de ciguë.
— de colchique.
— de coloquinte.
— de digitale.
— d'iode.
— d'ipécacuanha.
— de jaborandi.
— de jalap.
— de jalap composée.
— de jusquiame.
— de lobélie.
\+ — de noix vomique.
\+ — d'opium.
\+ — de sabine.
— de scille.
— de seigle ergoté.
— de stramoine.
— de vératre blanc.
\+ — de vératrine.
Tubercules d'aconit.
— de jalap.
\+ Vératrine.
Vin de colchique.
— d'ipécacuanha.
— stibié.

12e TABLEAU.

Doses maxima des médicaments héroïques.

Les doses indiquées ne s'appliquent qu'aux adultes. Pour les enfants, elles devront être diminuées en raison de leur âge : ainsi pour un enfant de dix ans, la dose maxima d'un médicament ne sera généralement que la moitié de celle indiquée pour un adulte.

Lorsque le médecin prescrira, pour l'usage interne, des doses plus fortes que celles qui sont indiquées, le pharmacien ne pourra délivrer la dose prescrite que lorsque le médecin l'aura soulignée ou fait suivre du signe !. Si cette précaution a été omise, le pharmacien devra, pour prévenir toute erreur, demander une nouvelle indication au médecin, et, s'il ne peut obtenir de réponse, il ne donnera que la dose désignée au tableau suivant, en remplacement de celle qui avait été prescrite. Il avertira le médecin du changement opéré.

MÉDICAMENTS.	GRAMMES.	
	DOSES MAXIMA EN UNE FOIS.	DOSES MAXIMA EN 24 HEURES.
Acétate morphique	0.03	0.10
— plombique	0.10	0.50
Acide arsénieux	0.005	0.02
— cyanhydrique	0.05	0.20
— phénique	0.10	0.50
Aconitine	0.004	0.03
Arséniate de fer	0.015	0.06
— potassique	0.005	0.02
— sodique.	0.005	0.02
Atropine	0.001	0.003
Cantharides	0.05	0.15
Chlorhydrate morphique	0.03	0.10
— pilocarpique	0.03	0.06
Chlorure aurico-sodique	0.05	0.20
Cicutine	0.001	0.003
Codéine.	0.05	0.20
Créosote	0.10	0.50
Cyanure mercurique	0.03	0.10

MÉDICAMENTS.	GRAMMES.	
	DOSES MAXIMA EN UNE FOIS.	DOSES MAXIMA EN 24 HEURES.
Cyanure potassique	0.03	0.10
Digitaline	0.001	0.005
Eau de laurier-cerise	2.00	8.00
Essence d'amandes amères	0.05	0.15
— de laurier cérise.	0.05	0.15
— de rue.	0.05	0.15
— de sabine	0.05	0.15
Extrait d'aconit	0.02	0.10
— de belladone	0.05	0.20
— de chanvre indien.	0.10	0.40
— de ciguë	0.05	0.20
— de colchique	0.05	0.10
— de coloquinte	0.05	0.20
— de digitale.	0.10	0.50
— de jusquiame	0.05	0.20
— de noix vomique	0.05	0.15
— d'opium	0.05	0.20
— de stramoine	0.05	0.20
— de scille	0.20	1.00
Feuilles d'aconit	0.20	0.60
— de belladone	0.20	0.60
— de digitale.	0.20	1.00
— de jusquiame	0.20	0.60
— de stramoine	0.20	0.60
Fève de Saint-Ignace	0.10	0.20
Fruit de coloquinte	0.30	1.00
Gomme-gutte	0.30	1.00
Gouttes amères de Baumé.	0.15	0.30
Huile de croton	0.05	0.10
Hydrate de chloral	3.00	6.00
Iode.	0.05	0.20
Iodoforme	0.20	1.00
Iodure mercurique.	0.03	0.10
Laudanum de Rousseau	0.75	2.50
Laudanum de Sydenham	1.50	5.00

MÉDICAMENTS.	GRAMMES.	
	DOSES MAXIMA EN UNE FOIS.	DOSES MAXIMA EN 24 HEURES.
Liqueur arsénicale de Fowler.	0.50	2.00
Morphine	0.03	0.10
Narcéine	0.03	0.10
Nitrate argentique.	0.03	0.20
Noix vomique	0.10	0.20
Opium	0.15	0.50
Oxydes mercuriques	0.03	0.10
Phosphore	0.001	0.005
Podophyllin	0.02	0.04
Racine de belladone	0.20	0.60
Santonine	0.10	0.30
Seigle ergoté	1.00	5.00
Semences de stramoine	0.20	0.50
Squammes de scille	0.20	0.50
Strychnine	0.01	0.02
Sublimé corrosif	0.03	0.10
Sulfate atropique	0.001	0.003
— cuivrique	0.10	—
— morphique.	0.03	0.10
— strychnique	0.01	0.02
— zincique	1.00	—
Tartrate antimonico-potassique	0.20	0.50
Teinture d'aconit	0.50	2.00
— de belladone.	0.50	2.00
— de cantharides	0.20	0.60
— de ciguë.	0.50	2.00
— de colchique.	1.00	3.00
— de coloquinte	0.50	1.50
— de digitale	1.00	3.00
— d'iode.	0.20	1.00
— de lobélie.	0.50	2.50
— de noix vomique.	0.50	1.00
— d'opium	1.00	3.00
Tubercules d'aconit	0.10	0.50
Vératrine	0.01	0.02

13e TABLEAU.

Le compte-gouttes employé en pharmacie doit être construit de manière que 20 gouttes d'eau distillée à 15° pèsent 1 gramme à 20 centigrammes près. Nous donnons dans le tableau suivant le poids approximatif de la goutte des médicaments qui sont quelquefois prescrits par gouttes, ainsi que le nombre de celles-ci équivalant à 1 gramme de ces médicaments.

MÉDICAMENTS.	POIDS DE LA GOUTTE GRAMME.	GOUTTES PAR GRAMME.
Acide cyanhydrique médicinal	0.0178	56
— sulfurique dilué	0.0500	20
Ammoniaque	0.0454	22
Chloroforme	0.0178	56
Chlorure ferrique liquide	0.0500	20
Créosote	0.0232	43
Éther	0.0111	90
— acétique	0.0192	52
— sulfurique alcoolisé	0.0156	64
Gouttes amères de Baumé	0.0189	53
Huile de croton	0.0208	48
Laudanum de Rousseau	0.0238	42
— de Sydenham	0.0222	45
Liqueur arsénicale de Fowler	0.0347	23
Teinture d'aconit	0.0189	53
— de belladone	0.0189	53
— de cantharides	0.0196	51
— de colchique	0.0189	53
— de digitale	0.0189	53
— d'iode	0.0164	61
— de noix vomique	0.0175	57
— d'opium	0.0200	50

CUILLERÉES.

La cuillerée à café contient approximativement	4	grammes d'eau.
— à dessert	10	—
— à soupe ou à bouche	15	—

Lorsque le médecin indiquera « cuillerée » sans autre désignation, le pharmacien comprendra « cuillerée à soupe ».

14e TABLEAU.

CONTRE-POISONS.

Les pharmaciens étant souvent consultés, à défaut de médecins, dans des cas d'empoisonnement, et l'efficacité du remède dépendant surtout ici de la promptitude de son administration, nous croyons devoir indiquer les principaux contre-poisons ou les premiers secours à donner dans les cas d'empoisonnement les plus communs.

Empoisonnement par les acides forts. — Faire prendre de la magnésie caustique, délayée avec de l'eau, et, au besoin, de la craie ou une solution de savon pour neutraliser promptement l'acide. Donner du lait pour boisson et quelques blancs d'œuf battus et délayés avec de l'eau.

Empoisonnement par l'acide oxalique et le sel d'oseille. — Provoquer le vomissement par la titillation de la luette ou par la poudre d'ipécacuanha; donner en boisson un mélange de craie et de sulfate magnésique dissous dans l'eau.

Empoisonnement par l'acide cyanhydrique ou prussique, ou par les cyanures. — Donner en boisson de l'eau de chlore ou de l'hypochlorite sodique dans de l'eau sucrée. Faire prendre un mélange de 50 centigrammes de sulfate ferreux, 1 gramme de carbonate sodique dans 250 grammes d'eau sucrée. Frictions stimulantes et, si la respiration est suspendue, pratiquer la respiration artificielle.

Empoisonnement par l'acide sulfhydrique ou par le gaz des fosses d'aisance. — Transporter le malade au grand air, lui faire inspirer un peu de chlore ou renifler de l'hypochlorite calcique arrosé d'un peu de vinaigre; donner à l'intérieur un peu d'eau de chlore ou d'hypochlorite sodique étendus d'eau sucrée. Boissons stimulantes, frictions de même nature.

Empoisonnement par les alcalis minéraux. — Donner de l'eau vinaigrée sucrée et des limonades acides pour neutraliser les alcalis.

Empoisonnement arsénical. — Provoquer le vomissement par la titillation du gosier avec la barbe d'une plume. Faire prendre l'antidote de l'arsenic de la pharmacopée.

Empoisonnement par le phosphore, les allumettes phosphoriques, la pate phosphorique. — Provoquer le vomissement par la titillation du gosier, par la poudre d'ipécacuanha ou par le sulfate zincique mêlés à de l'eau tiède. Purgatifs salins.

Empoisonnement par les composés de cuivre. — Faire prendre de la limaille de fer porphyrisée à la dose de 2 ou 3 grammes au moins dans du miel ou du sirop, des boissons sucrées et des blancs d'œuf battus avec de l'eau.

Empoisonnement par les composés mercuriels. — Provoquer le vomissement par la titillation du gosier et, au besoin, par l'émétique. Faire prendre de la limaille de fer porphyrisée délayée dans du miel ou du sirop, des blancs d'œuf préalablement fouettés avec de l'eau, ou de la farine délayée dans l'eau froide.

Empoisonnement par les composés de plomb. — Faire prendre, en diverses doses, 30 grammes de sulfate sodique ou magnésique, dissous dans un demi-litre d'eau; donner, pour boisson, de la limonade à l'acide sulfurique ou à l'acide tartarique.

Empoisonnement par le nitrate argentique. — Donner à boire de l'eau chargée de sel marin (chlorure sodique).

Empoisonnement par les sels de zinc. — Donner une solution de bicarbonate sodique ou de la magnésie caustique avec de l'eau.

Empoisonnement par le tartrate antimonico-potassique (émétique). — Donner 1 gramme d'acide tannique dissous dans 80 ou 100 grammes d'eau, ou bien une décoction de quinquina soit gris, soit rouge, ou même une faible infusion de noix de galle, ou une forte infusion de café.

Empoisonnement par les alcaloïdes, la belladone, la bryone, la ciguë, le colchique, l'euphorbe, la jusquiame, la laitue vireuse, l'opium, la rue, la sabine, le tabac, leurs préparations, et, en général, par les végétaux acres, narcotiques ou narcotico-acres. — Provoquer le vomissement par la titillation du gosier, par l'émétique ou le sulfate zincique, en les donnant à doses assez fortes. Déterminer la purgation par des lavements. Faire prendre une faible solution d'acide tannique, ou une forte infusion de quinquina, de noix de galle ou de café. Combattre le narcotisme par des frictions stimulantes.

Empoisonnement par l'oxyde carbonique (vapeurs de charbon) ou par le gaz d'éclairage. — Transporter le malade au grand air; faciliter les mouvements respiratoires; si la respiration ne s'effectue plus, pratiquer la respiration artificielle. Frictions stimulantes sur toutes les parties du corps.

Empoisonnement par les cantharides. — Provoquer le vomissement par la titillation de la luette. Boissons mucilagineuses, eau camphrée, mucilage de gomme additionné d'alcool camphré. Lavements salins.

Empoisonnement par les champignons. — Donner un vomitif et peu de temps après un purgatif huileux, ensuite une potion avec 2 ou 3 grammes d'éther.

Empoisonnement par les moules. — Donner un vomitif et ensuite l'éther à dose assez forte.

15e TABLEAU.

Mélanges frigorifiques les plus usités.

MÉLANGES.		DEGRÉS DE FROID PRODUITS.
Neige	2	de 0° à — 28°.
Chlorure calcique hydraté	3	
Glace pilée	2	de 0° à — 20°.
Chlorure sodique en poudre	1	
Acide chlorhydrique liquide	5	de + 10° à — 18°.
Sulfate sodique pulvérisé	8	
Nitrate potassique pulvérisé	5	de + 10° à — 12°
Chlorure ammonique	5	
Eau	16	
Chlorure ammonique pulvérisé	3	de + 10° à — 15°.
Nitrate potassique pulvérisé	5	
Sulfate sodique cristallisé	8	
Eau	16	

16e TABLEAU.

Degrés d'ébullition de quelques solutions pouvant être employées dans le but d'obtenir des bains-marie à divers degrés de chaleur.

Une solution saturée	d'alun	ne bout qu'à	104°.
	de chlorure sodique	—	108°.
	de nitrate potassique	—	114°.
	de nitrate sodique	—	119°.
	de carbonate potassique	—	140°.
	de chlorure calcique	—	178°.

26

17e TABLEAU.

Tableau des noms botaniques et zoologiques des végétaux et des animaux fournissant des médicaments simples indiqués dans la pharmacopée.

A

Agaricus albus	Polyporus officinalis. *Fries.*
	Boletus laricis. *Jacq.*
Agaricus preparatus	Polyporus igniarius. *Fries.*
	Boletus igniarius. *L.*
Aloë	Aloë spicata *Thumb,* et aliæ species ejusdem generis.
Amylum	Triticum vulgare *Vill,* et aliæ species generis tritici.
Arrow-root	Maranta arundinacea. *L.*
Asa fœtida	Ferula asa fœtida. *L.*
	Nartex asa fœtida. *Falconer.*
Axungia	Sus scrofa. *L.*
Ambra grisea	Physeter macrocephalus. *L.*
Ammoniacum gummi	Dorema ammoniacum. *Don.*
	Diserneston gummiferum. *Jaub.* et *Spach.*

B

Balsamum copaivæ	Copaïfera officinalis. *L* et aliæ species.
— peruvianum nigrum . . .	Myroxylon pereira. *Kl.*
	— peruiferum. *L.*
— tolutanum	— toluifera. H. B. K.
	Myrospermum toluiferum. *A. Rich.*
Benzoe.	Styrax benzoin. *Dryand.*
Bulbus scillæ	Scilla maritima. *L.*
	Urginea scilla. *Steinh.*

C

Camphora	Laurus camphora. *L.*
	Cinnamomum camphora. *Nees* et *Esemb.*
Cantharides	Meloe vesicatoria. *L.*
	Litta vesicatoria. *Fabric.*
Caragaheen	Fucus crispus. *L.*
	Chondrus crispus. *Lyngh.*

Caricæ	Ficus carica. *L.*
Castoreum	Castor fiber. *L.*
Catechu	Acacia catechu. *Wild.*
	Mimosa catechu. *Roxb.*
Cera flava	Apis mellifera. *L.*
Cetaceum	Physeter macrocephalus. *L.*
Coccionella	Coccus cacti. *L.*
Cornu cervi	Cervus elaphus. *L.*
Cortex angusturæ	Bonplandia trifoliata. *Willd.*
	Angustura cusparia. *Roem* et *Schult.*
— aurantiorum	Citrus aurantium. *L.*
— cascarillæ	Croton cascarilla. *L.*
	— eluteria. *Sw.*
— chinæ flavæ regiæ	Cinchona calisaya. *Wedd.*
— — fuscæ	— micrantha. *R. P.*
	— nitida. *R. P.*
	— Peruviana. *How.*
— — rubræ	— succirubra. *Pav.*
— cinnamomi	Laurus cinnamomum. *L.*
	Cinnamomum zeylanicum. *Breyne.*
— citri	Citrus medica. *L.*
	— limonum. *Risso.*
— granati	Punica granatum. *L.*
— mezerei	Daphne mezereum. *L.* et
	— laureola. *L.*
— monesiæ	Chrysophyllum glycyphlœum. *Casar.*
— quercus	Quercus pedunculata. *Ehrh.* et
	— sessiliflora. *Sm.*
Cousso	Brayera anthelmintica. *Kunth.*
	Hagenia abyssinica. *Lam.*
Crocus	Crocus sativus. *L.*

D

Dulcamara	Solanum dulcamara. *L.*

E

Elemi	Canarium commune. *L.*
Euphorbium	Euphorbia resinifera. *Berg.*

F

Faba sancti Ignatii	Strychnos Ignatii. *Benth.*
Fecula solani tuberosi	Solanum tuberosum. *L.*
Farina lini	Linum usitatissimum. *L.*
— sinapis albæ	Sinapis alba. *L.*
— — nigræ	Brassica nigra. *Koch.*
	Sinapis nigra. *L.*
Flores althææ	Althæa officinalis. *L.*
— arnicæ	Arnica montana. *L.*
— borraginis	Borrago officinalis. *L.*
— caryophilli aromatici	Caryophyllus aromaticus. *L.*
	Eugenia caryophyllata. *Thunb.*
— chamomillæ romanæ	Ormenis nobilis. *J. Gay.*
	Anthemis nobilis. *L.*

Flores chamomillæ vulgaris	Matricaria chamomilla. *L.*
— cinæ	Artemisia contra. *L.*
— citri aurantii	Citrus aurantium. *L.*
— farfaræ	Tussilago farfara. *L.*
— gnaphalii	Gnaphalium dioïcum. *L.*
— lavandulæ	Lavandula vera. *L.*
— malvæ	Malva sylvestris. *L.*
— papaveris rhœados	Papaver rhœas. *L.*
— rosæ pallidæ	Rosa centifolia. *L.*
— — rubræ	Rosa gallica. *L.*
— sambuci	Sambucus nigra. *L.*
— spireæ ulmariæ	Spirea ulmaria. *L.*
— tanaceti	Tanacetum vulgare. *L.*
— tiliæ	Tilia platyphillos. *Scop.* et
	— ulmifolia. *Scop.*
— verbasci	Verbascum thapsus. *L.* et
	— thapsiforme. *Schrad.*
— violæ odoratæ	Viola odorata. *L.*
Folia aconiti	Aconitum napellus. *L.*
— althææ	Althæa officinalis. *L.*
— belladonnæ	Atropa belladonna. *L.*
— cicutæ	Conium maculatum. *L.*
— citri aurantii	Citrus aurantium. *L.*
— coca	Erythroxylum coca. *Lamk.*
— digitalis	Digitalis purpurea. *L.*
— diosmæ crenatæ	Diosma crenata. *L.*
	Barosma crenulata. *Hook.*
— dracocephali moldavici	Dracocephalum moldavica. *L.*
— eucalypti	Eucalyptus globulus. *Lab.*
— farfaræ	Tussilago farfara. *L.*
— hyoscyami	Hyoscyamus niger. *L.*
— jaborandi	Pilocarpus pinnatifolius. *Lem.*
	Selloanus et autres.
— juglandis	Juglans regia. *L.*
— lauri	Laurus nobilis. *L.*
— lauro-cerasi	Cerasus lauro-cerasus. *Lois.*
	Prunus lauro-cerasus. *L.*
— malvæ	Malva sylvestris. *L.*
— matico	Piper angustifolium. *R* et *Pav.*
— melissæ	Melissa officinalis. *L.*
— menthæ crispæ	Mentha crispa. *L.*
— — piperitæ	— piperita. *L.*
— nicotianæ	Nicotiana tabacum. *L.*
— pulegii	Mentha pulegium. *L.*
— ribesii nigri	Ribes nigrum. *L.*
— rorismarini	Rosmarinus officinalis. *L.*
— rutæ	Ruta graveolens. *L.*
— sabinæ	Juniperus sabina. *L.*
— salviæ	Salvia officinalis. *L.*
— saponariæ	Saponaria officinalis. *L.*
— sennæ	Cassia acutifolia. *Del.*
	— lanceolata. *Roxb.*, etc.
— solani nigri	Solanum nigrum. *L.*
— stramonii	Datura stramonium. *L.*
— uvæ ursi	Arbutus uva-ursi. *L.*
	Arctostaphylos uva-ursi. *Kunth.*
— verbasci	Verbascum thapsus. *L.*
	— thapsiforme. *Schrad.*

Fructus anisi stellati	Illicium anisatum. *Lour.*
— — vulgaris	Pimpinella anisum. *L.*
— capsici	Capsicum annuum. *L.*
— cardamomi minoris	Elettaria cardamomum. *Mat.*
	Alpinia cardamomum. *Roxb.*
— carvi	Carum carvi. *L.*
— cassiæ	Cassia fistula. *L.*
	Cathartocarpus fistula. *Pers.*
— citri	Citrus medica. *L.*
	— limonum. *Risso.*
— citri aurantii	Citrus aurantium. *Risso.*
— colocynthidis	Cucumis colocynthis. *L.*
— coriandri	Coriandrum sativum. *L.*
— cubebæ	Piper cubeba. *L.*
— cumini	Cuminum cyminum. *L.*
— cydoniæ	Pyrus cydonia. *L.*
	Cydonia vulgaris. *Pers.*
— fœniculi	Fœniculum dulce. *Dc.*
— jujubæ	Ziryphus vulgaris. *Lamk.*
— juniperi	Juniperus communis. *L.*
— lauri	Laurus nobilis. *L.*
— levistici	Levisticum officinale. *Koch.*
— mori nigræ	Morus nigra. *L.*
— papaveris albi	Papaver somniferum. *L.*
— phellandrii aquatici	Œnanthe phellandrium. *Lam.*
	Phellandrium aquaticum. *L.*
— piperis	Piper nigrum. *L.*
— quercus tostus	Quercus pedunculata. *Ehrh.*
	— sessiliflora. *Sm.*
— rhamni catharticæ	Rhamnus catharticus. *L.*
— ribesii rubri	Ribes rubrum. *L.*
— rubi idœi	Rubus idœus. *L.*
— sabadillæ	Veratrum sabadilla. *Retz.*
	Schœnocaulon officinale. A. *Gr.*
— sambuci	Sambucus nigra. *L.*
— vanillæ	Epidendron vanilla. *L.*
	Vanilla aromatica. *Swartz.*

G

Galbanum	Galbanum officinale. *L.*
	Ferula rubicaulis. *Boiss.*
Gemmæ pini	Pinus sylvestris. *L.*
— populi	Populus nigra. *L.*
Gummi arabicum	Acacia senegalensis. *W.* et
	— arabica. *W.*
	— verek. *Guill.* et *Perot.*
— guttæ	Garcinia Hanburn. *Hook F.*
	— cambogiæ. *Roxb.*
— tragacanthæ	Astragalus creticus. *Lam.*
	— verus. *Oliv.* Etc.

H

Helmintochorton	Helminthocortos officinalis. *L* et algæ aliæ.
Herba absinthii	Artemisia absinthium. *L.*
— basilici	Ocymum basilicum. *L.*

Herba borraginis	Borrago officinalis. *L.*
— cannabis indicæ	Cannabis sativa. *L.* (Indica.)
— capilli Veneris	Adiantum capillus Veneris. *L.*
— cardui benedicti	Cnicus benedictus.
	Centaurea benedicta. *L.*
— centaurii minoris	Erythrœa centaurium. *Pers.*
	Chironia centaurium. *Willd.*
— chamœdris	Teucrium chamœdrys. *L.*
— chelidonii majoris	Chelidonium majus. *L.*
— chenopodii	Chenopodium ambrosioïdes. *L.*
— cochleariæ	Cochlearia officinalis. *L.*
— erysimi	Erysimum officinale. *L.*
	Sisymbrium officinale. *Dc.*
— fumariæ	Fumaria officinalis. *L.*
— hederæ terrestris	Glechoma hederacea. *L.*
— hyssopi	Hyssopus officinalis. *L.*
— lactucæ	Lactuca sativa. *L.*
— lobeliæ inflatæ	Lobelia inflata. *L.*
— majoranæ	Origanum majorana. *L.*
— marrubii	Marrubium vulgare. *L.*
— matricariæ	Matricaria parthenium. *L.*
	Pyrethrum parthenium. *Dc.*
— mercurialis	Mercurialis annua. *L.*
— millefolii	Achillea millefolium. *L.*
— nasturtii aquatici	Nasturtium officinale. *R. Br.*
— nepetæ	Nepeta cataria. *L.*
— origani	Origanum vulgare. *L.*
— parietariæ	Parietaria officinalis. *L.*
— polygalæ amaræ	Polygala amara. *L.*
	— amarella. *Cr.* et *Rei.*
— pulsatillæ	Anemone pulsatilla. *L.*
— scordii	Teucrium scordium. *L.*
— serpylli	Thymus serpyllum. *L.*
— spigeliæ	Spigelia anthelminthica. *L.*
— taraxaci	Leontodon taraxacum. *L.*
	Taraxacum officinale. *Web.*
— thymi	Thymus vulgaris. *L.*
— trifolii fibrini	Menianthes trifoliata. *L.*
— veronicæ beccabungæ	Veronica beccabunga. *L.*
— — officinalis	— officinalis. *L.*
— violæ tricoloris	Viola tricolor. L.
Hirudo	Hirudo medicinalis. *L.*

I

Ichthyocolla	Acipenser huso. *L.* Etc.

L

Lactucarium	Lactuca sativa. *L.*
	— scariola. *L.* Etc.
Lichen Islandicus	Cetraria Islandica. *Ach.*
	Lichen Islandicus. *L.*
Lignum guajaci	Guajacum officinale. *L.*
— hematoxylon	Hœmatoxylon campechianum. *L.*
— quassiæ	Quassia amara. *L.*

Lignum santali rubri	Pterocarpus indicus. *W?*
	— santalinus. *L?*
— sassafras	Laurus sassafras. *L.*
	Sassafras officinarum. *Nees.*
Lupulinum	Humulus lupulus. *L.*
Lycopodium	Lycopodium clavatum. *L.*

M

Macis	Myristica moschata. *L.*
Manna	Fraxinus ornus. *L.*
	Ornus europæa. *Pers.*
Mastix	Pistacia lentiscus. *L.*
Mel	Apis mellifera. *L.*
Moschus	Moschus moschiferus. *L.*
Myrrha	Balsamodendron opobalsamum. *K.* Etc.

N

Nux moschata	Myristica moschata. *L.*
— vomica	Strychnos nux vomica. *L.*

O

Oleum amygdalarum	Amygdalus communis. *L.*
— cacao	Theobroma cacao. *L.*
— crotonis	Croton tiglium. *L.*
— jecoris aselli	Gadus morrhua. *L.*
	Morrhua vulgaris. *Cloq.*
— lauri	Laurus nobilis. *L.*
— lini	Linum usitatissimum. *L.*
— nucistæ	Myristica moschata. *L.*
— olivarum	Olea europæa. *L.*
— ricini	Ricinus communis. *L.*
Olibanum	Boswellia carteri. *Birdw.* Etc.
Opium	Papaver somniferum. *L.*
Os sepiæ	Sepia officinalis. *L.*

P

Paullinia	Paullinia sorbilis. *Mart.*
Pix burgundica	Pinus abies. *L.*

R

Radix althææ	Althæa officinalis. *L.*
— angelicæ	Angelica archangelica. *L.*
	— officinalis. *Hoffm.*
— apii	Apium graveolens. *L.*
— armoraciæ	Cochleria armoracia. *L.*
— asparagi	Asparagus officinalis. *L.*
— bardanæ	Arctium lappa — major. Etc.
— belladonnæ	Atropa belladonna. *L.*
— bistortæ	Polygonum bistorta. *L.*
— bryoniæ	Bryonia dioïca. *Jacq.*

Radix caïncæ	Chiococca scandens. *Riedel.*
	— anguifuga. *Martius.*
— cichorei	Cichorium intybus. *L.*
— columbo	Cocculus palmatus. *Dc.*
	Menispermum palmatum. *Lam.*
— cynoglossi	Cynoglossum officinale. *L.*
— fœniculi vulgaris	Fœniculum dulce. *Dc.*
— gelsemii	Gelsemium nitidum. *Michaux.*
— gentianæ	Gentiana lutea. *L.*
— helenii	Inula helenium. *L.*
— ipecacuanhæ	Cephælis ipecacuanha. *Rich.*
	Uragoga ipecacuanha. *H. Bn.*
— lapathi acuti	Rumex obtusifolius. *L.* Etc.
— liquiritiæ	Glycyrrhiza glabra. *L.*
— polygalæ senegæ	Polygala senega. *L.*
— pyrethri	Anthemis pyrethrum. *L.*
	Anacyclus pyrethrum. *Schr.*
— ratanhiæ	Krameria triandra. *Ruiz.* et *P.*
— rhei	Rheum officinale. *H. Bn.* Etc.
— rubiæ	Rubia tinctorium. *L.*
— saponariæ	Saponaria officinalis. *L.*
— sarsaparillæ	Smilax sarsaparilla. *L.* Etc.
	— medica. *Scht.* et *Cham.*
— scammoniæ	Convolvulus scammonia. *L.*
— serpentariæ	Aristolochia serpentaria. *L.*
— squinæ	Smilax china. *L.*
— symphyti	Symphytum officinale. *L.*
— taraxaci	Leontodon taraxacum. *L.*
	Taraxacum officinale. *Web.*
— thapsiæ	Thapsia garganica. *L.*
— Turpethi	Ipomœa turpethum. *R. Brown.*
— valerianæ	Valeriana officinalis. *L.*
Rhizoma asari	Asarum europæum. *L.*
— calami aromatici	Acorus calamus. *L.*
— caryophyllatæ	Geum urbanum. *L.*
— curcumæ	Curcuma longa. *L.*
— filicis	Polystichum filix mas. *Roth.*
	Aspidium — *Sw.*
	Nephrodium — *Rich.*
— fragariæ	Fragaria vesca. *L.*
— graminis	Triticum repens. *L.*
	Agropyrum repens. *P. Beauv.*
— hellebori nigri	Helleborus niger. *L.*
— iridis florentinæ	Iris florentina. *L.*
— podophylli	Podophyllum peltatum. *L.*
— tormentillæ	Tormentilla erecta. *L.*
	Potentilla tormentilla. *Schrank,*
— veratri albi	Veratrum album. *L.*
— zedoariæ	Curcuma zedoaria. *Rosc.*
— zingiberis	Zingiber officinale. *Rosc.*
	Amomum zingiber. *L.*

S

Sanguis draconis	Calamus draco. *Wild.*
	— rotang. *L.*
Secale cornutum	Claviceps purpurea. *Tul.*

Semen amygdali	Amygdalus communis. *L.*
— cacao	Theobroma cacao. *L.*
— calabariense	Physostigma venenosum. *Balfour.*
— colchici	Colchicum autumnale. *L.*
— crotonis tiglii	Croton tiglium. *L.*
— cydoniæ	Cydonia vulgaris. *Pers.*
— fœni-grœci	Trigonella fœnum grecum. *L.*
— hordei	Hordeum vulgare. *L.* et
	— hexastichon. *L.*
— hyoscyami	Hyoscyamus niger. *L.*
— lini	Linum usitatissimum. *L.*
— sabadillæ	Veratrum sabadilla. *Retz.*
	Schœnocaulon officinale. *A. Gr.*
— sinapis albæ	Sinapis alba. *L.*
— sinapis nigræ	Brassica nigra. *Koch.*
	Sinapis nigra. *L.*
— staphysagriæ	Delphinium staphysagria. *L.*
— stramonii	Datura stramonium. *L.*
Spongia officinalis	Spongia officinalis. *L.*
	— usitatissima. *L.*
Strobili lupuli	Humulus lupulus. *L.*
Styrax liquidus	Liquidambar styraciflua. *L.*
	— orientalis. *Mill.*
Summitates meliloti officinalis	Melilotus officinalis. *Desr.*

T

Terebinthina	Pinus larix. *L.*
	Larix europæa. *Dc.*
Tubera aconiti	Aconitum napellus. *L.*
— jalappæ	Exogonium purga. *Benth.*
	— jalappa. *H. Bn.*
	Ipomœa purga. *Hayne.*
	Convolvulus jalappa. *L.*
— salep	Orchis morio. *L.* Etc.

SUPPLÉMENT

CHLORHYDRAS COCAÏNÆ.

CHLORHYDRATE DE COCAÏNE.

Ce sel est en petits cristaux prismatiques à quatre pans tronqués par une face terminale, blancs, inodores, d'une saveur amère, très solubles dans l'eau et dans l'alcool.

Ces solutions présentent les caractères généraux des sels alcaloïdiques.

Ce sel, chauffé à 100°, en vase clos, avec de l'acide chlorhydrique concentré, se transforme en chlorhydrate d'ecgonine, acide benzoïque et éther methylbenzoïque.

Chauffé au rouge sur la lame de platine, il disparaît sans laisser de résidu.

Il faut le conserver avec précaution.

PEPSINA.

PEPSINE.

Ajoutez à l'article « Pepsine », page 236 :

Ce mode d'essai peut être avantageusement remplacé par le suivant :

Pr.	Pepsine	25 centigrammes.
	Eau distillée	50 grammes.
	Acide chlorhydrique. . . .	60 centigrammes
	Blanc d'œuf cru, battu pour rompre les cellules et passé au travers d'un linge fin . .	15 grammes.

Mêlez et chauffez pendant six heures à la température de 45°, en agitant de temps en temps.

10 grammes du liquide clair et chaud ne doivent pas se troubler par l'addition de 20 à 40 gouttes d'acide nitrique.

RADIX TURPETHI

RACINE DE TURBITH.

Racine de la grosseur du doigt, d'un gris cendré en dehors, blanchâtre, poreuse et résineuse en dedans, inodore, d'une saveur d'abord peu prononcée, nauséeuse après quelque temps de séjour dans la bouche.

Il faut la choisir pourvue de son écorce et non vermoulue.

On ne doit pas la confondre avec la racine de thapsie blanche, dont la saveur est extrêmement âcre et caustique.

RESINA GUAJACI.

RÉSINE DE GAIAC.

Elle est en fragments irréguliers, d'une couleur brun verdâtre, friables, brillants dans leur cassure, demi-transparents quand ils sont minces, d'une saveur amère, âcre et brûlante. Projetée sur des charbons ardents, elle répand une odeur agréable; réduite en poudre, elle verdit à la lumière et par l'action des agents oxydants. Elle se dissout presque complètement dans l'ammoniaque liquide et est insoluble dans l'essence de térébenthine.

TABLE

DES NOMS ET DES SYNONYMES DES MÉDICAMENTS

Les noms admis dans la pharmacopée sont précédés d'un astérisque.

A

D

E

F

G

H

K

L

M

N

O

S

T

V

ERRATA

Pages.	Lignes.	
24	17	*Au lieu de :* 1 c. c., *lisez :* 1 gramme.
35	26	*Supprimez les mots* Alcoholatum bryoniæ compositum.
35	27	*Id.* Alcoolat de bryone composé.
37	28 à 32	*Au lieu de :* huile essentielle, *lisez :* essence.
47	1	*Id.* dernières, *lisez :* premières.
52	4 à 8	*Id.* huile volatile, *lisez :* essence.
79	27	*Id.* 6, *lisez :* 4.
81	20 et 32	*Id.* ferro, *lisez :* ferri.
81	28	*Id.* le, *lisez :* la.
88	20	*Id.* Fulmicoton, *lisez :* Pyroxyline.
88	21	*Id.* 90°, *lisez :* 92°.
89	5	*Id.* Fulmicoton 8, *lisez :* Pyroxyline 18.
110	21	*Supprimez :* de Venise.
130	3 et 6	*Après alcool, ajoutez :* à 92°.
131	9	*Au lieu de* 90°, *lisez :* 92°.
133	8	*Id.* calysaya, *lisez :* jaune royal.
189	10	*Id.* Ichtyocolle, *lisez :* Ichthyocolle.
199	33	*Supprimez :* ajoutez.
225	6	*Au lieu de :* figeant, *lisez :* fige.
237	14, 15, 16	*Ajoutez* grammes *après chaque nombre.*
251	17, 19, 23, 24, 26	*Ajoutez* grammes *id.*
278	8	*Au lieu de :* sevadille, *lisez :* cévadille.
284	4	*Id.* 90°, *lisez :* 92°.
284	13	*Ajoutez :* à 80°.
297	31	*Après* tout, *ajoutez :* soit.
301	3, 4, 7	*Ajoutez* grammes *après chaque nombre.*
303	5 et 26	*Au lieu de :* d'antimonieux, *lisez :* antimonieux.
334	18, 23, 25, 26	*Ajoutez* grammes *après chaque nombre.*
366	9	*Au lieu de :* faites, *lisez :* faire.
390	12	*Id.* deux, *id.* cinq.